



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Nat

Methode: syst nat

Klas: vwo 6

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	1		Pw bespreken
	2	Mk: 21-25	Hfd 13.5 Tunneleffect
48 27/11-1/12	1	Mk:26-29	Hfd 13.6 Onzekerheidsrelatie
	2		Hfd 13 afronden
49 4/12-8/12	1	Dat houdt in: oude examens maken + oefennen voor mondelinge examens	Vorbereiden voor Centraal examen + college examen
	2		
50 11/12-15/12	1		
	2		
51 18/12-22/12		Dinsdagavond kersttalentshow, woensdag kerstactiviteit Vanaf donderdag kerstvakantie	
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Maandag studiedag	
	2		
3 15/1-19/1	1	Examen 2013	
	2		
4 22/1-26/1	1		
	2		
5 29/1-2/2	1		
	2		
6 5/2-9/2		Werkweek	
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1	(zaterdag open dag)	
	2		
9 26/2-2/3	1		
	2		
10 5/3-9/3		Toetsweek	
11 12/3-16/3	1		
	2		
12 19/3-23/3	1		

	2		
--	---	--	--



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Schei

Methode: Chemie Overal

Klas: 6 vwo

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	1		Pw bespreken
	2	Mk: 2,4,6,7,8,9	Hfd:18.2 Metalen legeringen
48 27/11-1/12	1	Mk:12,13	Hfd: 18.3 Slimme polymeren
	2	Mk: 14,16,17,18,19	Hfd: 18.4 Keramische materialen
49 4/12-8/12	1	(woensdag sinterklaas tijdens kw)	Werkcollege
	2	Mk:23,23,24	Hfd: 18.5 Materialen Kiezen
50 11/12-15/12	1	Mk: 28, 29	Hfd:18.6 Nanotechnologie
	2		Werkcollege
51 18/12-22/12		Dinsdagavond kersttalentshow, woensdag kerstactiviteit Vanaf donderdag kerstvakantie	
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Maandag studiedag	
	2		Herhaling hfd12: Molecuulbouw en stofeigenschappen
3 15/1-19/1	1		Herhaling hfd13: Kunststoffen
	2	Mk: 3,5,6,7	Hfd: 19.2 Electriciteitscentrales
4 22/1-26/1	1	Mk; 8 t/m 11	Hfd: 19.3 Waar bouw je een centrale?
	2	Mk: 1 t/m 4	Hfd: 19.4 groene stroom
5 29/1-2/2	1		Werkcollege
	2		Examentraining
6 5/2-9/2		Werkweek	Examentraining
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1	(zaterdag open dag)	Examentraining
	2		Pw Hfd: 12,13,18
9 26/2-2/3	1	Deze week geen toetsen	
	2		
10 5/3-9/3		Toetsweek	Pw Hfd :18,19
11 12/3-16/3	1		
	2		
12 19/3-23/3	1		
	2		



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb =
 voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Ak

Methode: de Geo

Klas: 6a

WEEK	LES	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?
47 20/11-24/11	1	Bespreken toets toetsweek	
	2	Intro Z.O. Azie Actueel	
48 27/11-1/12	1	Hfst 1.1: natuurlijke risico's	
	2	Vervolg: Hfst 1.1: natuurlijke risico's (& natuurlijke hulpbronnen)	Opdrachten Hfst 1.1
49 4/12-8/12	1	Hfst 1.2: ontbossing	Afwerken opdrachten Hfst 1.1
	2	Vervolg Hfst 1.2: ontbossing / Intro Hfst 2: Stad en platteland in Zuidoost-Azie	Opdrachten Hfst 1.2
50 11/12-15/12	1	Toets Z.O. Azie: Hfst 1: Natuurlijke gevaren en natuurlijke hulpbronnen in Zuidoost-Azie	Studeren voor toets!
	2	Hfst 2.1: steden in Zuidoost-Azie	
51 18/12-22/12	1	Hfst 2.2: de megasteden Bangkok, Jakarta en Manila & Hfst 2.3: het platteland en de voedselvoorziening	Opdrachten Hfst 2.1
	2	Kerstvakantie v.a. 21/12	
52 25/12-29/12	1	Kerstvakantie	
	2	Kerstvakantie	
1 1/1-5/1	1	Kerstvakantie	
	2	Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Hfst 2.4: de verstrengeling van stad en platteland in Thailand	Opdrachten Hfst 2.2 & 2.3
	2	Hfst 2.5: handel, groeidriehoeken en groeicorridors	Opdrachten Hfst 2.4
3 15/1-19/1	1	Samenvatting Hfst 2: Stad en platteland in Zuidoost-Azie	Opdrachten Hfst 2.5
	2	Toets Z.O. Azie: Hfst 2: Stad en platteland in Zuidoost-Azie	Studeren voor toets!
4 22/1-26-1	1	Intro Hfst 3: Eenheid en diversiteit	
	2	Hfst 3.1: economisch machtige Chinezen	
5 29/1-2/2	1	Hfst 3.2: natievorming in Zuidoost-Azie	Opdrachten Hfst 3.1
	2	Hfst 3.3: religie als sociale en politieke factor / (Science fair op vrijdag 2/2)	Opdrachten Hfst 3.2
6 5/2-9/2	1	werkweek	
	2	werkweek	
7 12/2-16/2	1	Carnavalsvakantie	
	2	Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1	Vaardigheden trainen – gebruik van de atlas	Opdrachten Hfst 3.3

	2	Vaardigheden trainen – het geografische beeld & onderzoekstechnieken	
9 26/2-2/3	1	Examentraining – deexamentje maken	Voorbereiden deexamen
	2	Deexamen behandelen / Samenvatting Hfst 3: Eenheid en diversiteit	
10 5/3-9/3	1	Toetsweek 2: Z.O. Azie Actueel: Hfst 3: Eenheid en diversiteit	Studeren voor toets!
	2	Toetsweek 2	
11 12/3-16/3	1	Bespreken toets toetsweek	
	2	Examentraining: exameneisen & -procedure	
12 19/3-23/3	1	Herhaling systeem aarde	
	2	Herhaling systeem aarde	


Afkortingen:

mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018
Periode: 2
Studiewijzer: TE
Methode: www.kunstelo.nl
Klas: 6A

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	1		Werken aan 2 ^e werk portfolio
	2		Bespreken toets, bespreken periode 2: LAPTOP mee!
48 27/11-1/12	1	Schetsen af	Werken aan 2 ^e werk portfolio
	2	Laptop mee!	ELO doornemen: VOORBEELDIG 1900-1945
49 4/12-8/12	1		Werken aan 2 ^e werk portfolio
	2	Laptop mee!	ELO doornemen digitaal: VOORBEELDIG 1900- 1945
50 11/12-15/12	1		Werken aan 2 ^e werk portfolio
	2	Laptop mee!	ELO doornemen digitaal: VOORBEELDIG 1900- 1945
51 18/12-22/12	1		Werken aan 2 ^e werk portfolio
	2		KERSTACTIVITEIT
52 25/12-05/01		Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Werken aan 2e werkstuk	STUDIEDAG
	2	Laptop mee!	ELO doornemen digitaal: VOORBEELDIG 1900- 1945
3 15/1-19/1	1	Werken aan 2 ^e werk portfolio	INLEVEREN 2 ^e werkstuk portfolio. Voorbeeldig
	2	Laptop mee!	Oefentoets maken, ELO doornemen digitaal.
4 22/1-26/1	1		Opstart 3 ^e werkstuk Portfolio, schetsen, ideeën.
	2		ELO doornemen digitaal

5 29/1-2/2	1		Ideeën bespreken met de juf. Aan het werk.
	2		ELO doornemen digitaal
6 5/2-9/2		Werkweek	
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1		Werken aan 3 ^e werk portfolio
	2		ELO doornemen digitaal
9 26/2-2/3	1		Werken aan 3 ^e werk portfolio
	2		Oefenen met examenvragen
10 5/3-9/3		Toetsweek	
11 12/3-16/3	1		Werken aan 3 ^e werk portfolio
	2		Oefenen met examenvragen
12 19/3-23/3	1		Werken aan 3 ^e werk portfolio
	2		Oefenen met examenvragen



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: wiskunde a

Methode: MW 11^e editie

Klas: 6a

week	les	Wat is het huiswerk voor die les?	Wat gaan we in die les doen?
47 20/11-24/11	ma		Nb EDT en m hfst 4 voorkennis
	do	Nb EDT en m hfst 4 voorkennis	M hfst 4 §1 kettingregel
	vr	M hfst 4 §1 kettingregel	M hfst 4 §2 productregel
48 27/11-1/12	ma	M hfst 4 §2 productregel	M hfst 4 §3 quotiëntregel
	do	M hfst 4 §3 quotiëntregel	M hfst 4 §4 hellinggrafiek
	vr	M hfst 4 §4 hellinggrafiek	M hfst 4 §5 redeneren met de afgeleide
49 4/12-8/12	ma	M hfst 4 §5 redeneren met de afgeleide	M hfst 4 §6 gemengde opdrachten
	do	M hfst 4 §6 gemengde opdrachten	Extra les
	vr	VT hfst 4 differentiëren	VT hfst 4 differentiëren
50 11/12-15/12	ma		Nb VT en m hfst 5 voorkennis
	do	M hfst 5 voorkennis	M hfst 5 §1 exponentiële en logaritmische functies
	vr	M hfst 5 §1 exponentiële en logaritmische functies	M hfst 5 §2 logaritmische schalen
51 18/12-22/12	ma	M hfst 5 §2 logaritmische schalen	M hfst 5 §3 exponentiële functies differentiëren
52 25/12-29/12		<u>Kerstvakantie</u>	<u>Kerstvakantie</u>
1 1/1-5/1		<u>Kerstvakantie</u>	<u>Kerstvakantie</u>
2 8/1-12/1	ma	<u>vrij</u>	<u>Vrij</u>
	do	M hfst 5 §3 exponentiële functies differentiëren	M hfst 5 §4 logaritmische functies differentiëren
	vr	M hfst 5 §4 logaritmische functies differentiëren	M hfst 5 §5 groei modellen
3 15/1-19/1	ma	M hfst 5 §5 groei modellen	M hfst 5 §6 gemengde opdrachten
	do	M hfst 5 §6 gemengde opdrachten	Extra les
	vr	VT hfst 5 exponentiële en logaritmische functies	VT hfst 5 exponentiële en logaritmische functies
4 22/1-26/1	ma		Nb VT en m hfst 6 voorkennis
	do	M hfst 6 voorkennis	M hfst 6 §1 lineaire verbanden
	vr	M hfst 6 §1 lineaire verbanden	M hfst 6 §2 evenredig en omgekeerd evenredig
5 29/1-2/2	ma	M hfst 6 §2 evenredig en omgekeerd evenredig	M hfst 6 §3 formules opstellen
	do	M hfst 6 §3 formules opstellen	M hfst 6 §4 redeneren met formules
	vr	M hfst 6 §4 redeneren met formules	Extra les
6 5/2-9/2		<u>Werkweek</u>	<u>Werkweek</u>
7 12/2-16/2		<u>Carnavalsvakantie</u>	<u>Carnavalsvakantie</u>
8 19/2-23/2	ma		M hfst 6 §5 gemengde opdrachten (1/3)
	do		M hfst 6 §5 gemengde opdrachten (2/3)
	vr		M hfst 6 §5 gemengde opdrachten (3/3)
9 26/2-2/3	ma	M hfst 6 §5 gemengde opdrachten	Extra les
	do	VT hfst 6 verbanden	VT hfst 6 verbanden
	vr		Nb VT hfst 6 en vb EDT
10 5/3-9/3	PWW	Wi: hfst 4, 5 en 6: differentiëren + exponentiële en logaritmische functies + verbanden	Wi: hfst 4, 5 en 6: differentiëren + exponentiële en logaritmische functies + verbanden
11 12/3-16/3	ma		Nb EDT
	do		CSE 1/3
	vr		CSE 2/3
12 19/3-23/3	ma		CSE 3/3
	do		?
	vr		?



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: wiskunde b

Methode: MW 11^e editie

Klas: 6a

week	les	Wat is het huiswerk voor die les?	Wat gaan we in die les doen?
47 20/11-24/11	ma		Nb EDT en m hfst 4 voorkennis
	do	Nb EDT en m hfst 4 voorkennis	M hfst 4 §1 somformules
	vr	M hfst 4 §1 somformules	M hfst 4 §2 herleiden
48 27/11-1/12	ma	M hfst 4 §2 herleiden	M hfst 4 §3 vergelijken
	do	M hfst 4 §3 vergelijken	M hfst 4 §4 parametervoorstellingen
	vr	M hfst 4 §4 parametervoorstellingen	M hfst 4 §5 gemengde opdrachten
49 4/12-8/12	ma	M hfst 4 §5 gemengde opdrachten	Extra les
	do		Extra les
	vr	VT hfst 4 goniometrische functies	VT hfst 4 goniometrische functies
50 11/12-15/12	ma		Nb VT en m hfst 5 voorkennis
	do	M hfst 5 voorkennis	M hfst 5 §1 functies met absolute waarden
	vr	M hfst 5 §1 functies met absolute waarden	M hfst 5 §2 extreme waarden en buigpunten
51 18/12-22/12	ma	M hfst 5 §2 extreme waarden en buigpunten	M hfst 5 §3 scheve asymptoten
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	Kerstvakantie
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	Kerstvakantie
2 8/1-12/1	ma	vrij	Vrij
	do	M hfst 5 §3 scheve asymptoten	M hfst 5 §4 limieten en perforaties
	vr	M hfst 5 §4 limieten en perforaties	M hfst 5 §5 functies onderzoeken
3 15/1-19/1	ma	M hfst 5 §5 functies onderzoeken	M hfst 5 §6 gemengde opdrachten
	do	M hfst 5 §6 gemengde opdrachten	Extra les
	vr	VT hfst 5 functies onderzoeken	VT hfst 5 functies onderzoeken
4 22/1-26/1	ma		Nb VT en m hfst 6 voorkennis
	do	M hfst 6 voorkennis	M hfst 6 §1 bijzondere lijnen in een driehoek
	vr	M hfst 6 §1 bijzondere lijnen in een driehoek	M hfst 6 §2 lijnen en cirkels
5 29/1-2/2	ma	M hfst 6 §2 lijnen en cirkels	M hfst 6 §3 afstanden en hoeken
	do	M hfst 6 §3 afstanden en hoeken	M hfst 6 §4 zwaartepunten
	vr	M hfst 6 §4 zwaartepunten	M hfst 6 §5 gemengde opdrachten
6 5/2-9/2		Werkweek	Werkweek
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	Carnavalsvakantie
8 19/2-23/2	ma	M hfst 6 §5 gemengde opdrachten	Extra les
	do		Extra les
	vr	VT hfst 6 afsluiting meetkunde	VT hfst 6 afsluiting meetkunde
9 26/2-2/3	ma		Nb VT en vb EDT
	do		Vb EDT
	vr		vb EDT
10 5/3-9/3	PWW	Wi: hfst 4, 5 en 6: goniometrische functies + functies onderzoeken + afsluiting meetkunde	Wi: hfst 4, 5 en 6: goniometrische functies + functies onderzoeken + afsluiting meetkunde
11 12/3-16/3	ma		Nb EDT
	do		CSE 1/3
	vr		CSE 2/3
12 19/3-23/3	ma		CSE 3/3
	do		?
	vr		?



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: geschiedenis

Methode: Feniks & Geschiedeniswerkplaats

Klas: 6a

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	ma		Bespreken PW + introductie katern 'Geloof en verstand' + verdelen presentaties
	vr		H1 Geloof in Nederland 1.1 Verspreiding van het christendom (1 ^e eeuw-1000)
48 27/11-1/12	ma	1.1 Op zoek naar de kern: 1 t/m 3, Historisch denken: 4 t/m 6	1.2 De christelijke hoge en late middeleeuwen (1000-1500)
	vr	1.2 Op zoek naar de kern: 1 t/m 5, Historisch denken: 6 t/m 8	1.3 Christelijke verdeeldheid (1500-1600): Raoul
49 4/12-8/12	ma	1.3 Op zoek naar de kern: 1 t/m 5, Historisch denken: 6 en 7	1.4 Het Nederlands Israël en de Verlichting (1600-1800): Talisa
	vr	1.4 Op zoek naar de kern: 1 t/m 4, Historisch denken: 5 t/m 7	H2 Geloof en ongeloof in de industrialisatietijd 2.1 De liberale levensbeschouwing
50 11/12-15/12	ma	2.1 Op zoek naar de kern: 2 t/m 5, Historisch denken: 6 t/m 9	2.2 De socialistische levensbeschouwing : Chloe
	vr	2.2 Op zoek naar de kern: 1 t/m 3, Historisch denken: 4 en 5	2.3 De confessionele levensbeschouwing
51 18/12-22/12	ma	2.3 Op zoek naar de kern: 1 t/m 4, Historisch denken: 5 t/m 9	2.4 De atheïstische levensbeschouwing: Chloe
	vr	Kerstvakantie	<i>Geen les</i>
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	<i>Geen les</i>
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	<i>Geen les</i>
2 8/1-12/1	ma	Studiedag	<i>Geen les</i>
	vr	2.4 Op zoek naar de kern: 1 t/m 3, Historisch denken: 4 t/m 6	H3 Christelijk Nederland brokkelt af 3.1 Verzuimd Nederland: Charlotte
3 15/1-19/1	ma	3.1 Op zoek naar de kern: 2 t/m 5, Historisch denken: 6 en 7	3.2 Ontzuiling en secularisatie: Charlotte
	vr	3.2 Op zoek naar de kern: 1 t/m 4, Historisch denken: 5 en 6	3.3 Religieuze diversiteit: Charlotte
4 22/1-26/1	ma	3.3 Op zoek naar de kern: 1 t/m 4, Historisch denken: 5 en 6	Uitloop

	vr		Start herhaling Feniks Overzicht van de geschiedenis, H1 Tijd van jagers en boeren, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
5 29/1-2/2	ma		H2 Tijd van Grieken en Romeinen, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
	vr		H2 Tijd van Grieken en Romeinen, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
6 5/2-9/2		Werkweek	<i>Geen les</i>
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	<i>Geen les</i>
8 19/2-23/2	ma		H2 Tijd van Grieken en Romeinen, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
	vr		H3 Tijd van monniken en ridders, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
9 26/2-2/3	ma		H3 Tijd van monniken en ridders, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
	vr		Herhalen katern 'Geloof en verstand' + toetsvoorbereiding
10 5/3-9/3		Toetsweek	PW Geloof en verstand
11 12/3-16/3	ma		Nabespreken PW + herhaling H3 Tijd van monniken en ridders, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
	vr		H4 Tijd van steden en staten, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
12 19/3-23/3	ma		H4 Tijd van steden en staten, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen
	vr		H4 Tijd van steden en staten, uitwerken kenmerkende aspecten en leerdoelen


Afkortingen:

mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018
Periode: 2
Studiewijzer: Nederlands
Methode: Nieuw Ned. LL.
Klas: 6a

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN? NOG INVULLEN DUO SB'ten
47 20/11-24/11	1	<i>Bij NN en LL de volgende les altijd kennen wat de vorige les besproken is.</i>	Eindexamen 2017-2 bespreken NN Examentekst analyse NN 214/219 WW Spelling
	2	LL Literatuur Cursus 6 Literatuur en Film	LL Literatuur Cursus 6 Literatuur en Film Najim Gedicht "Duurzaam materiaal" Hans Vlek DUO voordracht stand van zaken bespreken <ul style="list-style-type: none"> - Raoul van den Brink - - Chloe Deniz Studiefinanciering - Farah Hammoud Donorregistratie - Celine Jilesen Juryrechtspraak - Nynke Komdeur Donorregistratie - Pip van Leeuwen Gratis openbaar vervoer - Najim Meijer Opwarming van de aarde - Charlotte Schoon Opwarming van de aarde
48 27/11-1/12	1	Lr werkwoordsvorming lr NN 214/219 WW Spelling maken mk NN 216 t/m opdr 8 Lr examenbundel Signaalwoorden	NN Examentekst analyse / gedicht NN 214/219 nakijken NN blz 220/222 Hoofdletters, leestekens
	2	Lr Cursus 6 Literatuur en film Lr examenbundel Tekstsoort	LL Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij: Charlotte
49 4/12-8/12	1	Lr NN blz 220/222 e.v Hoofdletters, leestekens Mk Opdrachten Lr examenbundel citeren	NN 220/222 Nakijken NN 223/224 Meervoud en verkleinwoorden
-	2	Lr LL Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij	LL Theorie /verwerking Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij Celine
50 11/12-15/12	1	Lr NN 223/224 Meervoud en verkleinwoorden Mk Opdrachten Lr examenbundel Hoofdgedachte	NN Examentekst analyse / gedicht NN 223/224 nakijken NN 225/228 Samenstelling, sommigen, getallen

	2	Lr LL Theorie /verwerking Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij Lr examenbundel Samenvatten	LL Verwerking Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij
51 18/12-22/12		Lr NN 225/228 Samenstelling, sommigen, getallen Mk Opdrachten Lr examenbundel Functie van tekstgedeelte Woensdag kerstactiviteit Vanaf donderdag kerstvakantie	NN 225/228 Nakijken opdrachten
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Lr NN 225/228 Samenstelling, sommigen, getallen Mk Opdrachten Lr examenbundel Standpunten en argumenten	NN 225/228 Nakijken opdrachten NN 229/232 Liggend streepje etc.
	2	Lr LL Verwerking Cursus 7 Literatuur, maker en maatschappij Lr examenbundel Redeneringen en argumenten	LL Theorie Cursus 8 Voorgeschiedenis en Middeleeuwen
3 15/1-19/1	1	Lr NN 229 Liggend streepje Mk opdrachten Lr examenbundel Drogredenen	NN 229/232 nakijken NN 233 Probleemwoorden
	2	Lr LL Theorie Cursus 8 Voorgeschiedenis en Middeleeuwen Lr examenbundel Beoordelvragen	LL Verwerking Cursus 8 Voorgeschiedenis en Middeleeuwen
4 22/1-26/1	1	Lr NN 233 Probleemwoorden Mk opdrachten Lr examenbundel Veelvoorkomende woorden	NN 223/234 nakijken NN 235/237 Hulpmiddelen bij spelling
	2	LL Verwerking Cursus 8 Voorgeschiedenis en Middeleeuwen Lr examenbundel alle tips	LL Theorie Cursus 9 Zestiende en zeventiende eeuw
5 29/1-2/2	1	Lr NN 235/237 Hulpmiddelen bij spelling Mk Opdrachten	NN 235/237 nakijken NN 241/243 Griekse en Latijnse woorden
	2	Lr LL Theorie Cursus 9 Zestiende en zeventiende eeuw	LL Verwerking Cursus 9 Zestiende en zeventiende eeuw
6 5/2-9/2		Werkweek	

7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1	Lr NN 241/243 Griekse en Latijnse woorden	NN 244/246 Psychologie
	2	Lr NN 244/246 Psychologie	LL Theorie Cursus 10 – 18 ^e eeuw
9 26/2-2/3	1	Lr NN 244/246 Psychologie	NN 247/249 Natuur en milieu
	2	Lr LL Theorie Cursus 10 – 18 ^e eeuw	LL Verwerking Cursus 10 – 18 ^e eeuw
10 5/3-9/3		Toetsweek	
11 12/3-16/3	1	Lr NN 247/249 Natuur en milieu	NN 250/252 Europa
	2	Lr LL Verwerking Cursus 10 – 18 ^e eeuw	LL Theorie Cursus 11- 19 ^e eeuw
12 19/3-23/3	1	Lr NN 250/252 Europa	NN 253/255 Migratie en integratie
	2	Lr LL Theorie Cursus 11- 19 ^e eeuw	

Lr examenbundel citeren
 Lr examenbundel Hoofdgedachte
 Lr examenbundel Samenvatten
 Lr examenbundel Functie van tekstgedeelte
 Lr examenbundel Standpunten en argumenten
 Lr examenbundel Redeneringen en argumentaties
 Lr examenbundel Drogredenen
 Lr examenbundel Beoordelvingsvragen
 Lr examenbundel Veelvoorkomende woorden



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Engels

Methode: Stepping Stones

Klas: 6a

ma 3e uur + do 5e uur

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 Start per. 2 20- 24/11	1	-	Planning per. 2: Lit. geschiedenis Old + Middle English period + Kies novel
	2	PO2: report on 6 novels + Poetry	Lz 'Brave New World' + werk aan Lit. geschiedenis: mk opdrachten OE/ME
48 27/11- 1/12	1	Af hfd 1 + 2 ' Brave New World ' / mk Lit. gs opdr. OE + ME period	Werk aan Lit geschiedenis / lz ' Brave New World '
	2	Lz ' Brave New World ' hfd 3 / mk Lit. gesch opdr.	Lz 'Brave New World' + inzien essay
49 4 - 8/12	1	Lz ' Brave New World ' hfd 4+5 / mk Lit. gesch opdr.	<u>Presentation Renaissance: Kiek + Chimene</u> + Reading opdr mk
<i>Wo. Sint-kwt</i>	2	Lz ' Brave New World ' hfd 6+7	Lz 'Brave New World'
50 11 - 15/12	1	Lz ' Brave New World ' hfd 8 t/m 11 / mk Lit. gesch opdr.	<u>Presentation Neoclassical period: Jette</u> + Lz 'Brave New World' /opdr.
	2	Lz ' Brave New World ' hfd 12/3	Lz 'Brave New World' + Theme 2 opdr. Mk + lr gramm
51 18 - 22/12	1	Lz ' Brave New World ' t/m hfd 15 / mk Lit. gesch opdr.	<u>Presentation Romantic period: Talisa + Femke</u> + opdr mk
<i>di/wo Kerstactiviteit</i>	2	-	Vrijdag geen les
52+1 25/12-5/1		Kerstvakantie	LEES 'Brave New World' + UIT !
2 8 - 12/1 <i>ma. Studiedag</i>	1	-	Mk St. Stones opdr + lr voc
	2	UIT ' Brave New World ' t/m hfd 18 + Literatuurlijst afmk	Reading / ESSAY schrijven + mk oef ... + nakijken + lr voc
3 15/1 - 19/1	1	Verslag mk ' Brave New World ' + author, theme, title etc.	<u>Presentation Victorean Age: Chantal</u> + Reading practice
	2	PO2 af literatuurlijst compleet + poster / Kies 'Brits' onderwerp	HAND IN: PO2 Literatuurlijst + verslag
4 22/1 - 26/1	1	Kies Brits onderwerp / POSTER-presentatie mk	<u>Presentation Before and after WW I: Frits + Joost</u> + mk Exam Preparation
	2	Poster + presentatie mk	Presentaties: Nynke + Najim + Reading practice

5	29/1-2/2	1	Stepping Stones Leesopdrachten mk + presentatie mk	<i>Presentation <u>Modernisms Niels + Demi + American Lit: Aron</u></i>
		2	Stepping Stones Leesopdrachten mk + presentatie mk	<i>Presentatie: Charlotte + Celine</i> + Teksten maken CITO vwo examens
6	5 - 9/2		Werkweek	
7	12 - 16/2		Carnavalsvakantie	
8	19 - 23/2	1	Definitieve literatuurlijst + titel presentatie op voorblad	Teksten CITO vwo mk / opdr. Engels- sprekende wereld / Spreekv.
	<i>za. Open dag</i>	2	Leren gramm+ voc + briefconventies	<i>Presentatie: Raoul + Chloe + Pip</i> + Teksten maken CITO vwo examens
9	26/2 - 2/3	1	Leren gramm + onreg. werkw.	<i>Teksten maken CITO vwo examens</i>
		2	Voorbereiden mondelingen	Teksten maken CITO vwo examens
10	5 - 9/3		Toetsweek 2	<i>Toets: vwo eindexamen teksten</i>
11	Start per. 3 12/3-16/3	1	PO3:Definitieve literatuurlijst + titel presentatie op voorblad	<i>Presentatie: Talisa</i> + opdr Stepping Stones mk + gramm lr
		2	Lr oww / Literatuurgeschiedenis opdr afmk + poster + literatuurlijst	SO oww I / Common errors/ essay practice
12	19 - 23/3	1	Lr Literatuurgeschiedenis/ oww lijst	<i>Presentatie: Aron + Essay schrijven</i>
		2	Lr oww / Literatuurlijst definitief + poster	SO oww II / Teksten bekijken + Essay afmk + lr gramm
13+14	26/3 -6/4		Paasvakantie	
15	9 - 13/4	1	<i>Lr Literatuurgeschiedenis + opdr.</i>	Lr hand outs Literatuurgeschiedenis
		2	<i>Lr vocab (examenbundel) + gramm</i>	<i>Lr lit. gs / Oefenen lees- en schrijfvaardigheid</i>
16	16 - 20/4	1	Lr Literatuurgeschiedenis	TOETS Literatuurgeschiedenis
		2	Lr vocab + gramm	<i>Mk opdr Engelsprekende wereld + Oefenen lees- en schrijfvaardigheid</i>



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorb = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Frans

Methode: Grandes Lignes

Klas: 6a

WEEK	LES	WAT IS HET HUISWERK VOOR DIE LES?	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	1	Mk écouter (cahier 1) 1 t/m 10	Mk écrire (cahier 2) 1 t/m 5 Lr langue-o-thèque A Lez l'ingénu H + introduction
	2	Mk lire (cahier 2) oef 14, 15 Vorbereiden article Lr Contexte 13.1 en 13.2	Mee: katern Littérature: lez introduction le Moyen âge Lez examenteksten NB: zelfstandig werken!
48 27/11-1/12	1	Mk écrire (cahier 2) t/m 8 Lr Contexte 13.3 en 13.4	Inleveren schrijfofdracht 3 = oef 8 van écrire Lez l'ingénu H
	2	Lr Contexte 2.1 en 2.2 Mk lire (cahier 2) oef 16 t/m 17 Vorbereiden article Littérature t/m Moyen-âge	SO Contexte 2.1 en 2.2 Mk examentraining écrire + parler Mee: katern Littérature: samenvatting Moyen-âge
49 4/12-8/12	1	Mk écouter (cahier 1) 11, 12 Lr Contexte 13.5 en 13.6	Mk examentraining écrire + parler Lez l'ingénu H
	2	Mk lire (cahier 2) oef 18 t/m 19 Vorbereiden article Littérature: lez introduction Renaissance Lr Contexte 13.7	Toets Contexte Hfd 13 + werken aan schrijfofdracht 4 Mee: katern Littérature: Renaissance
50 11/12-15/12	1	Mk schrijfofdracht 4 Lr Contexte 14.1 en 14.2	Inleveren schrijfofdracht 4 = oef 11 van écrire (blz 20) Lez l'ingénu H
	2	Lr Contexte 2.3 en 2.4 Mk lire (cahier 2) oef 20 t/m 22 Vorbereiden article	SO Contexte 2.3 en 2.4 Mk examentraining parler et lire Mee: katern Littérature: Renaissance
51 18/12-22/12	1	Mk écouter (cahier 1) 13, 14 Mk écrire t/m 15 (15 = inleveropdracht) Lr Contexte 14.3 en 14.4	Inleveren schrijfofdracht 5: oefening 15 van écrire (katern 2 blz 24) Mk examentraining parler Lez l'ingénu H
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	

2 8/1-12/1	1		Mk écrire t/m 21, mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Vorbereiden article Mk examentekst Lr Contexte 15.1	Inleveren schrijfpdracht 6 (zie Magister) Mee: katern Littérature: samenvatting Renaissance, begin Classicisme
3 15/1-190/1	1	Lr Contexte 15.2 Mk écouter (cahier 1) 15, 16, 17 Mk écrire t/m 24	SO Contexte Mk examenteksten lez Parler Lez l'ingénu H
	2	Lr Contexte 3.1 en 3.2 Thema presentatie bekend Vorbereiden article Littérature: lez introduction classicisme	SO Contexte 3.1 en 3.2 Inleveren schrijfpdracht 7 Mee: katern Littérature: Classicisme
4 22/1-26/1	1	Lr Contexte 15.3	Inleveren schrijfpdracht 8 Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Vorbereiden article Littérature: classicisme Lr Contexte 15.4	Werken aan schrijfpdracht 9 Mee: katern Littérature: Classicisme, samenvatting
5 29/1-2/2	1	Lr Contexte 15.5	SO Contexte hfd 15 t/m 15.5 Inleveren schrijfpdracht 9 Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Vorbereiden article Littérature: lez introduction Verlichting Lr Contexte 15.6 en 15.7	Mee: katern Littérature: le siècle des lumières
6 5/2-9/2		Werkweek	
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1		Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Inleveren literatuurlijst Vorbereiden article Littérature: samenvatting Lumières	SO 5 Mee: katern Littérature: le siècle des Lumières: samenvatting, Romantisme
9 26/2-2/3	1	Lr Contexte 16.1 en 16.2	Inleveren schrijfpdracht 10 Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Lr Cotexte 3.4 Vorbereiden article Littérature: lez introduction Romantisme	SO Contexte 3.4 Mee: katern Littérature: Romantisme
10 5/3-9/3		Toetsweek	T62.2 Schrijfvaardigheid

			T62.3 Spreekvaardigheid: presentatie
11 12/3-16/3	1	Lr Contexte 16.3 en 16.4	Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	L rContexte 4.1 en 4.2 Vorbereiden article	
12 19/3-23/3	1	Lr Contexte 16.5 en 16.6	Mk examenteksten lez Lez l'ingénu H
	2	Vorbereiden article Lr Contexte 16.7 t/m 16.9	

Eisen staatsexamen

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een schriftelijk examen dat betrekking heeft op leesvaardigheid (zie: Schema examenstof). De kandidaat krijgt teksten met vragen. Overzicht centraal examen wat toetsing leesvaardigheid hulpmiddelen basispakket en woordenboek(en) tijdsduur 150 minuten cijfer A 3

College-examen Schriftelijk college-examen

Het schriftelijk college-examen betreft schrijfvaardigheid (zie: Examenstof). De kandidaat krijgt schrijfopgaven die kunnen bestaan uit een formele brief of e-mail en/of een informele brief of e-mail. Bij de beoordeling van de schrijfofdracht wordt gelet op: inhoud, grammaticale correctheid, spelling/lay-out/interpunctie, woordkeus en coherentie. Bovendien wordt gelet op het aantal woorden. Het minimum aantal te gebruiken woorden bij de schrijfofdracht is: 250.

Mondeling college-examen

Het mondeling college-examen betreft spreekvaardigheid, gespreksvaardigheid en literatuur. Het onderdeel luistervaardigheid wordt niet apart getoetst, maar is verweven met het toetsen van de gespreksvaardigheid (zie: Schema examenstof). Dit examen bestaat uit drie delen, die na elkaar worden afgenomen. In totaal duurt het examen 25 minuten. Hieraan voorafgaand krijgt de kandidaat gedurende 20 minuten de tijd om zich voor te bereiden aan de hand van een casus (een artikel en/of afbeelding) die hij in het voorbereidingslokaal ontvangt.

• spreekvaardigheid

De kandidaat houdt in het Frans een presentatie over een thuis voorbereid onderwerp. De kandidaat maakt hierbij gebruik van een poster. In de bijlage staat uitgebreide informatie over de posterpresentatie.

• spreken en luisteren

Daarna volgt een gesprek in het Frans over de casus die bestudeerd is in de voorbereidingstijd. Kennis van land en volk komt hierbij aan bod. Tijdens het gesprek mogen geen aantekeningen worden gebruikt.

• literatuur

De kennis van de literatuur wordt getoetst aan de hand van de lijst met gelezen werken. In de bijlage staan de voorwaarden waaraan deze lijst moet voldoen. Naar keuze van de kandidaat is de toetsing in het Frans of Nederlands. De vragen die gesteld worden, kunnen betrekking hebben op:

- auteur; tevens de relatie auteur en periode waarin hij leeft/leefde
- genre
- inhoud
- structuur
- literaire geschiedenis in relatie tot het gelezen werk
- literaire begrippen in relatie tot het gelezen werk
- vorm en inhoud van het literaire werk
- titel (eventueel ondertitel), motto, thema, plaats van handeling, tijd en ruimte en de personages in het literaire werk - rijm, metrum, beeldspraak bij de gedichten
- leeservaringen: de kandidaat moet beargumenteerd verslag kunnen uitbrengen van zijn mening, gevoelens en ideeën over de gelezen werken.

Aftekenlijst

	1. Un sac de billes, Joseph Joffo	<i>Vu le film</i>	V
	2. Le petit prince, Antoine de Saint-Exupéry	<i>Vu le fim</i>	V
	3. Monsier Ibrahim ..., Eric Emmanuel Schmitt	<i>Vu le film</i>	V
	4.		
	5. 5 gedichten	<i>Renaissance</i>	
		<i>Classicisme</i> Le corbeau et le renard Jean de la Fontaine	V
		<i>Romantisme</i> Demain dès l'aube Victor Hugo	V
		Le dormeur du val Arthur Rimbaud	
		<i>Postmodernisme</i> Déjeuner du matin Jacques Prévert	V

Code				
T61.1	Leesvaardigheid domein A			
P61.1	Practische opdracht	SO grandes Lignes H1		
		Toets Grandes Lignes H1		
		SO Contexte		
		Schrijfopdracht 1 Tâche finale thème 1, cahier 1 blz 53	Week 39	
		Schrijfopdracht 2 Sollicitatiebrief	Week 45	
T62.2	Schrijfvaardigheid domein D		Toetsweek 2 Week 10	
P62.2	Practische opdracht	SO Contexte		
		Schrijfopdracht 3 Oefening 8 van écrire, cahier 2, blz 15	Week 48	
		Schrijfopdracht 4 Oefening 11 écrire, cahier 2, blz 20	Week 50	
		Schrijfopdracht 5: oefening 15 van écrire (katern 2 blz 24)	Week 51	
		Schrijfopdracht 6 (Magister)	Week 2	
		Schrijfopdracht 7 (Magister)	Week 3	
		Schrijfopdracht 8 (Magister)	Week 4	
		Schrijfopdracht 9 (Magister)	Week 5	

		Schrijfopdracht 10(Magister)	Week 9	
T62.3	Spreekvaardigheid domein C, E			



Afkortingen:
 mk = maken
 lz = lezen
 lr = leren
 aantek = aantekeningen
 § = paragraaf
 so = schriftelijke overhoring
 hfd = hoofdstuk
 curs = cursus
 opdr = opdracht
 oef = oefening
 vr = vraag

blz = bladzijde
 voorbereid = voorbereiden
 herh = herhalen
 voc = vocabulaire
 prac = practicum
 gramm = grammatica
 rek = rekenen
 topo = topografie
 tb = tekstboek
 wb = werkboek
 sprkb = spreekbeurt

Schooljaar: 2017-2018

Periode: 2

Studiewijzer: Biologie

Methode: BvJ

Klas: 6a

WEEK	LES	Huiswerk Bijbehorende opdrachten voor elke basisstof	WAT GAAN WE IN DE LES DOEN?
47 20/11-24/11	1		Nakijken toets Intro lever Thema 3 gaswisseling en uitscheiding
	2		Bs 4 de lever
48 27/11-1/12	1		Examenvragen lever
	2		Bs 5 nieren
49 4/12-8/12	1		urinewegen
	2	D-Toets vragen lever en nieren	Examenvragen nieren
50 11/12-15/12	1		Thema 4 bescherming Bs 1 de huid
	2		Bs 2 Afweer
51 18/12-22/12	1		
52 25/12-29/12		Kerstvakantie	
1 1/1-5/1		Kerstvakantie	
2 8/1-12/1	1	Maandag studiedag	
	2		Bs 3 Immuniteit
3 15/1-19/1	1		Bs 4 Bloedtransfusie en transplantatie
	2	Leren samenvatting Thema 4	D-Toets maken en examenvragen
4 22/1-26/1	1		Thema 5 evenwicht Bs 1 evenwicht in organisme
	2		Bs 2,3 evenwicht in orgaan en cel
5 29/1-2/2	1		Bs 4,5 evenwicht in populatie en ecosysteem
	2	Leren samenvatting Thema 5	D-Toets maken en examenvragen
6 5/2-9/2		Werkweek	
7 12/2-16/2		Carnavalsvakantie	
8 19/2-23/2	1		
	2	Leren Thema 4 (Bs 4 en 5) en 5	Toets Thema 4 en 5
9 26/2-2/3	1		
	2		
10 5/3-9/3		Toetsweek	Proefexamen menskunde onderwerpen

11 12/3-16/3	1		
	2		Oefenen examenvragen
12 19/3-23/3	1		„
	2		„