



Programma van Toetsing en Afsluiting

2011 - 2012

VWO

Vak **Aardrijkskunde**
 Niveau **VWO**

Voor het vak Aardrijkskunde worden in totaal 6 toetsen (80%) gemaakt en 2 PO's (20%).

Methode **De Geo, Thieme Meulenhoff**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting- schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Klimaatvraagstukken	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Zuidoost Azië	schriftelijk	4	2	80	1	ja
3	Systeem Aarde	schriftelijk	5	1	80	1	ja
4	Globalisering	schriftelijk	5	2	80	1	ja
5	Arm en Rijk	schriftelijk	5	3	80	1	ja
6	Zuid Oost Azië Actueel	schriftelijk	6	1	80	1	ja
7	Wonen in Nederland	schriftelijk	6	2	80	1	ja

P.O.	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Klimaatvraagstukken	schriftelijk	4	1	n.v.t.	1	nee
2	Zuid Oost Azië	schriftelijk	4	3	n.v.t.	1	nee

Vak **Geschiedenis**
 Niveau **VWO**
 Auteur **T. Franken en L. Bergen**

Inleiding

Het Examen dossier van het vak Geschiedenis voor het VWO wordt gevormd door acht toetsen. Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde (50% en 50%) van het Schoolexamencijfer en het Centraal Schriftelijk Examen. In het Centraal Schriftelijk worden twee thematische onderwerpen en vakvaardigheden getoetst. Deze vaardigheden komen ook in de SE-toetsen aan de orde.

Methode

Feniks, Overzicht van de geschiedenis

Feniks, Examenkaternen (2) (onderwerp nader vast te stellen) en themakaternen (docent bepaalt stof)

Toetsen

Toets nr	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling	Leerjaar	Toets periode	Duur -in minuten, blokken van 40	Gewicht	Herkans- baar -ja -nee -nvt
1	prehistorie, oudheid, middeleeuwen	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	middeleeuwen, vroegmoderne tijd	schriftelijk	4	2	80	2	ja
3	vroegmoderne tijd, moderne tijd	schriftelijk	4	3	80	2	ja
4	Thema 1 China	schriftelijk	5	1	80	2	ja
5	Thema 2 Nederland als Immigratieland	schriftelijk	5	2	80	3	ja
6	Thema 3 Midden-Oosten	schriftelijk	5	3	80	3	ja
7	staatsinrichting, CE-onderdeel 1 deel 1	schriftelijk	6	1	120	3	ja
8	CE-onderdeel 1 deel 2 en onderdeel 2	schriftelijk	6	2	120	3	ja

Vak **Biologie**
 Niveau **VWO**

De toetsen bij biologie bepalen 90% van het schoolexamencijfer.

De PO's bepalen 10% van het schoolexamencijfer.

Methode **Biologie voor jou**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Inleiding in de biologie (T1) + Voortplanting en ontwikkeling (T2)	schriftelijk	4	1	120	1	ja
2	Erfelijkheid (T3) + DNA (T4)	schriftelijk	4	2	120	1	ja
3	Homeostase (T5) + Gedrag (T6) + Bescherming (T7)	schriftelijk	4	3	120	1	ja
4	Ordening (T1) + Evolutie (T2)	schriftelijk	5	1	120	1	ja
5	Energie (T3) + Planten (T4)	schriftelijk	5	2	120	1	ja
6	Ecologie (T5) + Mens en milieu (T6)	schriftelijk	5	3	120	1	ja
7	Stofwisseling (T1) + Voeding en vertering (T2)	schriftelijk	6	1	120	1	ja
8	Transport (T3) + Gaswisseling en uitscheiding (T4) + Impulsgeleiding (T5)	schriftelijk	6	2	120	1	ja

P.O.	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Microscopie practicum	nvt	4	1	80	1	nee
2	Zelfgekozen onderwerp	presentatie + logboek	4	3	10 min	2	nee

Vak **CKV**
Niveau **VWO**

Praktisch	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in klok uren)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Kunsta autobiografie	schriftelijk	4	op afspraak	5 slu	1	nee
2	Lesmateriaal via de ELO	schriftelijk en interactief	4 en 5	op afspraak	30 slu	1	nee
3	Nader te bepalen projecten	schriftelijk & praktisch	4 en 5	op afspraak	30 slu	1	nee
4	Culturele activiteit 1	aanwezigheid, participatie en verslag	4	op afspraak	10 slu	1	nee
5	Culturele activiteit 2	idem cult. act. 1	4	op afspraak	10 slu	1	nee
6	Culturele activiteit 3	idem cult. act. 1	4	op afspraak	10 slu	1	nee
7	Culturele activiteit 4	idem cult. act. 1	4	op afspraak	10 slu	1	nee
8	Culturele activiteit 5	idem cult. act. 1	5	op afspraak	10 slu	1	nee
9	Culturele activiteit 6	idem cult. act. 1	5	op afspraak	10 slu	1	nee
10	Culturele activiteit 7	idem cult. act. 1	5	op afspraak	10 slu	1	nee
11	Culturele activiteit 8	idem cult. act. 1	5	op afspraak	10 slu	1	nee
12	Praktische activiteit (workshops)	aanwezigheid en participatie	4	op afspraak	15 slu	1	nee

Vak **Economie**

Niveau **VWO**

Methode **Economie in Context**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Domein 1: Economie thuis 1	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Domein 1: Economie thuis 2	schriftelijk	4	2	80	1	ja
3	Domein 1: Economie thuis 3	schriftelijk	4	3	80	1	ja
4	Domein 2: Economie in bedrijf 1	schriftelijk	5	1	120	1	ja
5	Domein 2: Economie in bedrijf 2	schriftelijk	5	2	120	2	ja
6	Domein 3: Markt en welvaart	schriftelijk	5	3	120	2	ja
7	Domein 4: Conjunctuur en structuur 1	schriftelijk	6	1	120	2	ja
8	Domein 4: Conjunctuur en structuur 2	schriftelijk	6	2	120	2	ja
9	Afgenomen toetsen in jaar 6	Schriftelijk/ mondeling	6	1,2,3	--	1	nee

Vak **Engelse taal- en letterkunde**

Niveau **VWO**

Methode **Stepping Stones tweede fase**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Perio de	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Literatuur: boeken	schriftelijk	5	2	120	1	ja, in 6VWO met nieuwe boeken
2	Literair/historisch overzicht	schriftelijk	6	1	120	1	ja
3	Spreekvaardigheid	mondeling	6	Eind dec	45 per, 3- tal	2	nee
4	CITO kijk-luistertoets	schriftelijk	6	Eind jan	80	2	nee
5	Schrijfvaardigheid – brief of verslag	schriftelijk	6	2	120	2	ja

Vak **Frans taal- en letterkunde**

Niveau **VWO**

Methode **Libre Service**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Schrijfvaardigheid; de leerling schrijft 2 brieven volgens de richtlijnen van de methode Libre Service	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Spreekvaardigheid; de leerling voert een aantal gesprekken over persoonlijke situatie en een nader te bepalen onderwerp	mondeling	4	2	40	1	ja
3	Literatuur; de leerling bestudeert een periode uit de Franse geschiedenis	schriftelijk	5	1	80	1	ja
4	Spreekvaardigheid; de leerling voert een aantal gesprekken over persoonlijke situatie en een nader te bepalen onderwerp	mondeling	5	2	40	1	nee
5	Kijk- en luistervaardigheid; de leerling luistert naar een kijk- en luistervaardigheidstoets van het Cito	schriftelijk	6	1	80	1	nee
6	Leesvaardigheid; de leerling maakt een leestoets van de methode Libre Service	schriftelijk	6	2	120	1	ja

Vak **Lichamelijke Opvoeding**
 Niveau **VWO**

De praktijkopdrachten zijn niet herkansbaar, wel zal er aan het eind van elke periode (bij voorkeur 2 momenten tijdens een SE week) inhaal LO uren zijn waarbij leerlingen gemiste praktijkopdrachten kunnen inhalen. Deze momenten worden vastgelegd in het jaarrooster/ SE weekplanning.

Het rapportcijfer is het gewogen gemiddelde van alle sportvaardigheidscijfers binnen een rapportperiode. Per rapport geven we een cijfer voor sportvaardigheid waarin (een aantal van) de volgende domeinen worden behandeld : spel , atletiek, turnen, zelfverdediging , balanceren en bewegen op muziek.

Het eindcijfer van een schooljaar is het gemiddelde van de behaalde rapportcijfers. We werken daarbij met rapportcijfers (4 =onvoldoende afgesloten of 7= voldoende afgesloten of 8 = goed afgesloten) . We hanteren de weging 1 : 1 : 1, ieder rapport telt dus even zwaar mee.

De praktijkopdrachten zijn niet herkansbaar,
 Leerlingen kunnen lessen inhalen middels een inhaalformulier die zij kunnen vinden op de ELO.
 Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk om gemiste lessen in te halen en stemmen dit af met hun LO docent

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -Praktijk	Leerjaar	Toets Periode	Duur Aantal lessen Van 50 minuten	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	<i>Spel : Inblijven en uitmaken</i>	Praktijk	6	1	4	1	Nee
2	<i>Atletiek : Lopen</i>	Praktijk	6	1	4	1	Nee
3	<i>Atletiek : Werpen : stoten</i>	Praktijk	6	1	2	1	Nee
4	<i>Spel : Doelspelen</i>	Praktijk	6	1	6	1	Nee
5	<i>Atletiek : Springen</i>	Praktijk	6	1	3	1	Nee
6	<i>Spel : terugslagspelen</i>	Praktijk	6	1	4	1	Nee
7	<i>Zelfverdediging : stoeispelen</i>	Praktijk	6	1	4	1	Nee
8	<i>Bewegen op muziek</i>	Praktijk	6	2	4	1	Nee
9	<i>Spel : doelspelen</i>	Praktijk	6	2	4	1	Nee
10	<i>Turnen : springen</i>	Praktijk	6	2	6	1	Nee
11	<i>Spel : inblijven en uitmaken</i>	Praktijk	6	2	8	1	Nee
12	<i>Spel : Terugslagspelen</i>	Praktijk	6	2	4	1	Nee
13	<i>Turnen : zwaaien</i>	Praktijk	6	2	4	1	Nee
14	<i>Atletiek : lopen</i>	Praktijk	6	3	2	1	Nee
15	<i>Spel : inblijven en uitmaken</i>	Praktijk	6	3	4	1	Nee
16	<i>Turnen : springen</i>	Praktijk	6	3	2	1	Nee
17	<i>Balanceren ; acrobatiek</i>	Praktijk	6	3	4	1	Nee
18	<i>Spel : Doelspelen</i>	Praktijk	6	3	6	1	Nee

Vak **Maatschappijleer**

Niveau **VWO**

Het eindcijfer voor het schoolexamen bestaat voor 80% uit het gemiddelde van de PTA-toetsen en voor 20% uit het behaalde cijfer voor de PO

Methode **Thema's Essener**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Rechtsstaat	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Parlementaire democratie	schriftelijk	4	2	80	1	ja
3	Pluriforme Samenleving/Verzorgingsstaat	schriftelijk	4	3	80	1	ja

P.O.	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Vaardigheden	onderzoek	4	3	nvt	1	nee

Vak **Maatschappijwetenschappen**
 Niveau **VWO**

Het eindcijfer voor het schoolexamen bestaat voor 80% uit het gemiddelde van de PTA-toetsen en voor 20% uit het gemiddelde van de PO's.

Methode **Essener**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Ontwikkelingssamenwerking	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Werk	schriftelijk	4	2	80	1	ja
3	Multiculturele Samenleving	schriftelijk	4	3	80	1	ja
4	Massamedia	schriftelijk	5	1	80	2	ja
5	Pol. Besluitvorming I	schriftelijk	5	2	80	1	ja
6	Pol. Besluitvorming II	schriftelijk	5	3	80	1	ja
7	Criminaliteit I	schriftelijk	6	1	80	1	ja
8	Criminaliteit II	schriftelijk	6	2	80	1	ja

P.O.	Omschrijving leerstof	Afsluiting	Leerjaar	Toets periode	Duur	Gewicht	Herkans- baar
1	Vaardigheden	Praktische opdracht	4	2	n.v.t.	1	nee
2	Vaardigheden	Praktische opdracht	5	2	n.v.t.	1	nee
3	Vaardigheden	Praktische opdracht	6	2	n.v.t.	1	nee

Vak **Management en organisatie**
 Niveau **VWO**

Het *Examendossier* van het vak Management en Organisatie voor het vwo wordt gevormd door :

- 8 toetsen (SE)
- 3 presentaties
- 2 gemiddelde cijfers van de hoofdstuktoetsen die in het betreffende jaar gehaald zijn (alleen voor leerjaar 4 en 5).

Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde (50% en 50%) van het Schoolexamencijfer (SE) en het Centraal Schriftelijk Examen (CSE).

Methode

In Balans (zesde druk)

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Basisvaardigheden	schriftelijk	4	1	120	3	ja
2	Financiering van activiteiten (1)	schriftelijk	4	2	120	3	ja
3	Financiering van activiteiten (2)	schriftelijk	4	3	120	3	ja
4	Gemiddeld cijfer hoofdstuktoetsen	schriftelijk	4	3	nvt	2	nee
5	Financieel beleid (1)	schriftelijk	5	1	120	3	ja
6	Financieel beleid (2)	schriftelijk	5	2	120	3	ja
7	Financieel beleid (3)	schriftelijk	5	3	120	3	ja

P.O.	Omschrijving leerstof	Afsluiting	Leerjaar	Toets periode	Duur	Gewicht	Herkans baar
1	Zelfgekozen onderwerp	Presentatie	4	1, 2, 3	nvt	1	nee

Vak: **Nederlands**

Niveau: VWO

Methode: Talent en Laagland

	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling -KL-toets	Leerjaar	Toets periode	Duur -in minuten, blokken van 40	Gewicht	Herkans- baar -ja -nee -nvt
Toetsen							
Toets nr.							
1	Leesvaardigheid	schriftelijk	4	3	80	1	ja
2	Uiteenzetting schrijven	schriftelijk	5	1	120	1	ja
3	Laagland	schriftelijk	5	2	80	1	ja
4	Beschouwing schrijven	schriftelijk	5	3	120	1	ja
5	Voordracht	mondeling	6	1	20	2	nee
6	Betoog schrijven	schriftelijk	6	1	120	1	ja
7	Laagland	schriftelijk	6	2	80	1	ja
8	12 literaire werken lezen	mondeling	6	2	30	2	nee

Vak **Natuurkunde**
 Niveau **VWO**

Methode **Systematische natuurkunde**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Mechanica	schriftelijk	4	1	80	1	ja
2	Mechanica en licht	schriftelijk	4	2	80	2	ja
3	Licht practicum	praktisch	4	3	80	1	nee
4	Elektriciteit	schriftelijk	4	3	80	2	ja
5	Signaalverwerking en krombewegingen	schriftelijk	5	1	80	2	ja
6	Trillingen en golven	schriftelijk	5	2	80	2	ja
7	Signaalverwerking en/of num. practicum	praktisch	5	2	80	1	nee
8	Elektromagnetische inductie	schriftelijk	5	3	80	2	ja
9	Gassen en warmteleer	schriftelijk	6	1	120	3	ja
10	Radioactiviteit	schriftelijk	6	2	120	3	ja

Vak **Scheikunde**
 Niveau **VWO**

Methode **Pulsar Chemie Vwo bovenbouw deel 1, II en III**

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Bouwstoffen, brandstoffen en eenvoudige koolstofchemie	schriftelijk	4	1	80	2	ja
2	Zouten, rekenen, water	praktisch	4	2	180	1	nee
3	Zouten, rekenen I en II, water	schriftelijk	4	3	120	3	ja
4	Evenwichten en zuren/basen	schriftelijk	5	1	120	3	ja
5	Zuren en basen II, organische chemie, redox en chemische technieken	schriftelijk	5	2	120	3	ja
6	Zouten, zuren/basen, redox en technieken	praktisch	5	3	180	3	nee
7	Organisatie en biochemie	schriftelijk	6	1	80	2	ja
8	Analysetechnieken en redox II	schriftelijk	6	2	120	3	ja

Vak **Wiskunde A**
Niveau **VWO**
Auteur **HP van Daalen, AE de Bakker**

Inleiding

Het examendossier van het vak Wiskunde A voor het VWO wordt gevormd door acht toetsen. Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde (50% en 50%) van het schoolexamencijfer en het centraal schriftelijk examen.

De toetsen bij wiskunde bepalen 90% van het schoolexamencijfer.

De PO's bepalen 10% van het schoolexamencijfer.

Methode **Getal en Ruimte**
A/C deel 1, 2, 3 en 4

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting - schriftelijk - mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in min)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	H1, H2 en H3	schriftelijk	4	1	120	1	Ja
2	H4, H5 en H6	schriftelijk	4	2	120	1	Ja
3	H7 en H8	schriftelijk	4	3	120	1	Ja
4	H9 en H10	schriftelijk	5	1	120	2	Ja
5	H11 en H12	schriftelijk	5	2	120	2	Ja
6	H5 t/m H12	schriftelijk	5	3	120	2	Ja
7	H13 en H14	schriftelijk	6	1	120	3	Ja
8	H15 en H16	schriftelijk	6	2	120	3	Ja

Praktisch	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Gemengde wiskundige opdracht	Schriftelijk	4	1	Nvt	1	Nee
2	Gemengde wiskundige opdracht	presentatie	4	2	Nvt	1	Nee

Vak **Wiskunde B**
Niveau **VWO**
Auteur **HP van Daalen, AE de Bakker**

Inleiding

Het examendossier van het vak Wiskunde B voor het VWO wordt gevormd door acht toetsen. Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde (50% en 50%) van het schoolexamencijfer en het centraal schriftelijk examen.

De toetsen bij wiskunde bepalen 90% van het schoolexamencijfer.

De PO's bepalen 10% van het schoolexamencijfer.

Methode **Getal en Ruimte**
B deel 1, 2, 3 en 4

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting - schriftelijk - mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in min)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	H1, H2 en H3	schriftelijk	4	1	120	1	Ja
2	H4, H5 en H6	schriftelijk	4	2	120	1	Ja
3	H7 en H8	Schriftelijk	4	3	120	1	Ja
4	H7 en H8	schriftelijk	5	1	120	2	Ja
5	H9 en H10	schriftelijk	5	2	120	2	Ja
6	H11 en H12	schriftelijk	5	3	120	2	Ja
7	H5 t/m H12	schriftelijk	5	(4)	120	2	Ja
8	H13 en H14	schriftelijk	6	1	120	3	Ja
9	H15 en H16	schriftelijk	6	2	120	3	Ja

Praktisch	Omschrijving leerstof	Afsluiting -schriftelijk -mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in min)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
1	Gemengde wiskundige opdracht	Schriftelijk	4	1	Nvt	1	Nee
2	Gemengde wiskundige opdracht	presentatie	4	2	Nvt	1	Nee

Vak **Wiskunde D**
Niveau **VWO**
Auteur **AE de Bakker**

Inleiding

Het examendossier van het vak Wiskunde D voor het VWO wordt in het vijfde leerjaar gevormd door vier toetsen.

In dit leerjaar zal 30% van het schoolexamencijfer worden verzameld.

Voor het zesde leerjaar zal er eind schooljaar 2011/2012 een nieuw PTA geschreven worden.

Het vak wiskunde D, bestaat uit alleen een schoolexamen.

Methode **Getal en Ruimte, Wiskunde D VWO**
Zelfgeschreven lesstof

Toetsen	Omschrijving leerstof	Afsluiting - schriftelijk - mondeling KL-toets	Leerjaar	Toets Periode	Duur (in minuten)	Gewicht	Herkans baar -Ja -Nee -nvt
Toetsnr.							
1	Dynamische modellen H4 + H8 Verzorgd door het Amadeus	schriftelijk	5	1	50	7,5%	Nee
2	Kansberekening H1 + H3 Verzorgd door het Johan de Witt	schriftelijk	5	2	50	7,5%	Nee
3	Ruimteteetkunde H2 + H5 Verzorgd door UniC	schriftelijk	5	3	50	7,5%	Nee
4	Complexe getallen Verzorgd door USG	schriftelijk	5	4	50	7,5%	Nee
5 en verder..	Nog in te vullen						