

**PTA 2016-2017 VMBO**  
**ICT-route**  
**BBL**  
**LEERJAAR 4**

# Het VMBO op het Blariacumcollege...

## Welkom in leerjaar 4!

Vorig jaar ben je gestart in een bepaalde sector en afdeling. Dit laatste leerjaar vervolg je je opleiding in diezelfde sector en afdeling. Voor de theoretische leerweg geldt dat je nu een definitieve keuze voor een sector gemaakt hebt. Je kon kiezen uit de sector: Techniek, Economie, Zorg en Welzijn en Landbouw. Tevens horen bij iedere sector twee verplichte vakken. Al deze keuzes zijn gemaakt. Je bent er klaar voor!

We gaan ons nu voorbereiden op het examen. De cijfers die je aan het eind van vorig jaar gescoord hebt, tellen mee in het Schoolexamencijfer (SE) van dit schooljaar. Je kunt dit alles lezen in de PTA's van de betreffende vakken.

De leerlingen van de theoretische leerweg gaan dit jaar werken aan een sectorwerkstuk. Dit werkstuk moet iets te maken hebben met je gekozen sector. Binnenkort hoor je hier van je begeleider/mentor meer over.

Uiteraard sluit je dit leerjaar af met het Centraal Examen. Voor de leerlingen van de theoretische leerweg betekent dit een Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Dit examen bepaalt de helft van je eindcijfer. De andere helft wordt bepaald door het Schoolexamen (SE). Voor de leerlingen van de Kader Beroepsgerichte en Basis Beroepsgerichte Leerweg bestaat het Centraal Examen uit twee onderdelen: een praktijkgedeelte en een schriftelijk gedeelte. Hierover krijg je dit jaar meer informatie.

Ook moet je in de loop van dit schooljaar nog kiezen voor een vervolgopleiding. Je zult zelf een keuze moeten maken, maar de decanen van onze school kan je daarbij helpen.

Dit boekje bevat een aantal belangrijke gegevens en overzichten voor jou en je ouders. Bewaar het dus goed, en laat het dus ook aan je ouders zien.

Tenslotte wensen we je en heel succesvol studiejaar toe!  
Wanneer je vragen hebt, kun je terecht bij je mentor.

Dhr. H. Bijlmakers  
Examencoördinator VMBO  
BBL en KBL

**Periodes en jaarcijfers**

In de volgende lijst vind je de data die aangeven hoe lang en periode duurt en wanneer de toetsweken plaatsvinden.

**Rapporten en toetsweken**

In de volgende lijst vind je de data die aangeven op welke data je een rapport ontvangt en wanneer de toetsweken plaatsvinden.

- |                            |              |                  |
|----------------------------|--------------|------------------|
| • Rapport 1                | Leerjaar 3/4 | 10 november 2016 |
| • Toetsweek Schoolexamen   | Leerjaar 4   | 15 december 2016 |
| • Rapport 2                | Leerjaar 3/4 | 19 januari 2017  |
| • Rapport 3                | Leerjaar 3   | 30 maart 2017    |
| • Rapport 3/SE cijferlijst | Leerjaar 4   | 13 april 2017    |
| • Toetsweek Schoolexamen   | Leerjaar 3   | 29 juni 2017     |
| • Rapport 4                | Leerjaar 3   | 14 juli 2017     |

**Berekening cijfers**

Op elk rapport staat het gemiddelde van de cijfers die je tot die tijd behaald hebt. Dus alle cijfers die je dit jaar haalt, tellen allemaal mee. Uit het derde jaar neem je je behaalde jaargemiddelde mee naar leerjaar 4.

Aan de hand van het volgende voorbeeld zullen we dit verduidelijken:

Stel je hebt voor wiskunde de volgende cijfers behaald:

- In leerjaar drie had je een jaargemiddelde van 5,9.
- In leerjaar vier behaal je de volgende cijfers:

5,6 3,7 4,5 6,2 6,4 4,5 5,4 5,7 6,3

- Gemiddeld heb je in leerjaar vier dus bijvoorbeeld 5,4 gescoord. (dit is afhankelijk van hoe zwaar een bepaald cijfer geteld wordt, zie PTA's)
- Je cijfer voor het schoolexamen wordt nu:  $5,9 + 3 \times 5,4 = 22,1 / 4 = 5,5$   
(in dit geval telt het cijfer uit leerjaar 3 voor 25% mee, dit verschilt per PTA)
- Je eindcijfer is het gemiddelde van je schoolexamencijfer en het cijfer behaald in het centraal examen.

Dus:       Schoolexamen       :       5,5  
          Centraal Examen   :       5,5  
          Eindcijfer         :       5,5 (dus een 6 op je diploma)

Zoals je al eerder hebt kunnen lezen bestaat het Centraal Examen voor de Kader Beroepsgerichte Leerweg en de Basisberoepsgerichte Leerweg uit een Praktijkexamen (Centraal Schriftelijk Praktijk Examen) en een schriftelijk examen (Centraal Schriftelijk Examen). Voor de Theoretische Leerweg bestaat het examen volledig uit een Centraal Schriftelijk Examen.

Dus:

Eindcijfer bestaat uit:

Theoretische Leerweg	:	SE (50%) en CSE (50%)
Kader Beroepsgerichte Leerweg :	:	SE (50%) en CSE (50%)
		Voor de praktijk(afdelings)-vakken geldt: CE bestaat uit het CSPE
Basis Beroepsgerichte Leerweg	:	SE (50%) en CSE (50%)
		Voor de praktijk(afdelings)-vakken geldt: CE bestaat uit het CSPE

Een extra eis die geldt:

Een examen leerling dient voor het CE voor alle vakken gemiddeld een voldoende te behalen!

SE	Schoolexamen
CE	Centraal Examen
CSE	Centraal Schriftelijk Examen
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (zie uitleg op volgende bladzijde)

### **Toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen**

In de PTA's vind je volgende zaken waarmee jij dit jaar te maken krijgt:

*Toetsen* kunnen proefwerken zijn, een boekbespreking een overhoring en mondelinge overhoring enz.

*Praktische opdrachten* (P) zijn opdrachten die je bij bijna ieder vak gaat uitvoeren. Je kunt hierbij denken aan kleine praktische opdrachten zoals een interview voor Nederlands, een veldopdracht voor biologie, het uitvoeren van een practicum opdracht bij Nask.

*Handelingsdelen* (HD) zijn kleine of grote opdrachten die je voldoende moet afronden, je krijgt hier dus geen cijfer voor. Als je een handelingsdeel niet afrondt ga je niet over. Je kunt bij een handelingsdeel denken aan een verslag van een museumbezoek, een statistisch onderzoekje, enz.

*Sectoronderzoek (SO) Theoretische Leerweg*

In de vierde klas is het de bedoeling dat je een werkstuk gaat maken, het zogenaamde sectorwerkstuk. Het is de belangrijk dat je nu al gaat nadenken over een onderwerp. Dit werkstuk moet te maken hebben met de sector die jij gekozen hebt of gaat kiezen.

Meer informatie over dit werkstuk krijg je van je begeleider.

In de laatste kolom van de PTA's worden deze toetsen en P's met een S aangegeven.

**TIP: gebruik het overzicht op de bladzijde na de examendata om je behaalde cijfers te noteren!**

### **Herkansingen Schoolexamen**

In leerjaar 4 van het VMBO kun je na toetsweek 1 en toetsweek 2 één toets herkansen. Deze herkansing moet aangevraagd worden bij de coördinator.

### **Centraal schriftelijk en praktisch examen (cspe)**

Het cspe is een centraal examen waarin de vaktheorie uit het beroepsgerichte vak gekoppeld is aan de praktijkopdrachten. Cspe is een samentrekking van cse (centraal schriftelijk examen) en cpe (centraal praktisch examen). Na een pilot in 2003 en de mogelijkheid om te experimenteren in 2004, is het cspe met ingang van 2005 de enige examenvorm voor het centraal examen in het beroepsgerichte programma (afdelingsvak of intrasectoraal programma) in de basisberoepsgerichte leerweg (BB).

In 2005 is het cspe ook geïntroduceerd in de kaderberoepsgerichte leerweg (KB). In april-juni 2005 vond een pilot plaats onder een veertigtal vmbo-scholen. Voor de betrokken KB-leerlingen kwam het cspe in de plaats van de centrale integratieve eindtoets (cie) en het centraal schriftelijk examen (cse). Het cspe werd in 2007 verplicht ingevoerd in de kaderberoepsgerichte leerweg. Voor de leerlingen van alle beroepsgerichte afdelingen van het Blariacum geldt dat zij dit schooljaar zullen meedoen aan het CSPE voor BBL én KBL. U zult dit komende schooljaar meer informatie ontvangen over de examens.

### **Data Centraal Schriftelijke Examens**

**BB en KB werken met eigen rooster i.v.m. digitale examens! Deze examens vinden wel in de periode plaats van 11 t/m 27 mei.**

**Dit rooster wordt door de school ingevuld.**

<b>Vak:</b>	Lichamelijke Opvoeding VMBO BBL Leerjaar 4	<b>Sector:</b>	VMBO-BB
<b>Methode:</b>		<b>Leerweg:</b>	BBL

Leerjaar/ Periode	Inhoud/ Stofomschrijving:	Herkan- sing? J/N	Examen- eenheid	Toets- vorm	Werk- tijd	Gewicht	Cijfer
Periode 1	<b>Spel:</b> • Doelspel 6: Frisbee • Slagloopspel 2: Softbal (met pitchen en catchen)	J	Lo/k/4	P		1	O/V/G
	<b>Atletiek:</b> • Verspringen • Hordenloop • Hoogspringen	J	Lo/k/7	P		1	O/V/G
Periode 2	<b>Turnen:</b> • Meervoudig springen	J	Lo/k/5	P		1	O/V/G
	<b>Spel:</b> • Volleybal/handbal	J	Lo/k/4	P		1	O/V/G
Periode 3	<b>Terugslag spel:</b> • Speed badminton	J	Lo/k/6	P		1	O/V/G
	<b>Sport orientatie : Bootcamp</b>	J	Lo/k/7	P		1	O/V/G
<b>Beoordeling</b>	<i>Prestaties, inzet en gedrag na elke periode</i>					<b>1</b>	<b>O/V/G</b>

Leerjaar/ Periode	Inhoud/ Stofomschrijving:	Herkan- sing? J/N	Examen- eenheid	Toets- vorm	Werk- tijd	Gewicht	Cijfer
	<i>Regelende taken van: Instructeur/Scheidsrechter / Organisator/Coach Dit extra uitvoeren tijdens de periodes</i>					<b>1</b>	<b>0/V/G</b>



<b>Vak:</b>	Economie	<b>Sector:</b>	Economie
<b>Leerjaar</b>	4 ICT	<b>Leerweg:</b>	BBL - KBL

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T) Toets (To)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t.	Gemiddelde leerjaar 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	6	299
2	T	Trainingen Arbeid en productie hoofdstuk 7 Werkloos	EC/K/3, EC/K/5A	N	6	1	200
3	To	Leerstof Arbeid en productie hoofdstuk 7 Werkloos	EC/K/3, EC/K/5A	N	2	2	201
4	T	Trainingen Arbeid en productie hoofdstuk 8 Productie en technologie	EC/K/3, EC/K/5A	N	6	1	202
5	To	Leerstof Arbeid en productie hoofdstuk 8 Productie en technologie	EC/K/3, EC/K/5A	N	2	2	203
6	T	Trainingen Internationale ontwikkeling hoofdstuk 9 Nederland en de rest van de wereld	EC/K/3, EC/K/7	N	6	1	204
7	To	Leerstof Internationale ontwikkeling hoofdstuk 9 Nederland en de rest van de wereld	EC/K/3, EC/K/7	N	2	2	205
8	T	Trainingen Internationale ontwikkeling hoofdstuk 10 Niet alleen op de wereld	EC/K/3, EC/K/5A	N	6	1	206
9	To	Leerstof Internationale ontwikkeling hoofdstuk 10	EC/K/3,	N	2	2	207

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T) Toets (To)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
		Niet alleen op de wereld	EC/K/5A				
10	T	Trainingen Natuur en milieu hoofdstuk 11 Laat nog wat over	EC/K/3, EC/K/8	N	6	1	208
11	To	Leerstof Natuur en milieu hoofdstuk 11 Laat nog wat over	EC/K/3, EC/K/8	N	2	2	209
12	T	Trainingen Overheid en bestuur hoofdstuk 12 Werk voor de overheid	EC/K/3, EC/K/6	N	6	1	210
13	To	Leerstof Overheid en bestuur hoofdstuk 12 Werk voor de overheid	EC/K/3, EC/K/6	N	2	2	211
14	To	Oefenexamen	EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/7,	N	2	3	212

<b>Vak:</b>	ENGELS	<b>Sector:</b>	Intersectoraal
<b>Leerjaar</b>	4	<b>Leerweg:</b>	BBL - KBL

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t.	Gemiddelde leerjaar 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	7	299
2	T	Grammar Periode 1	MVT/K2	J	50	1	201
3	P	Movie&Sound : Function description	MVT/K3/K7	J	100	3	202
4	P	Movie&Sound : Translation Dialogoog	MVT/K7	J	150	3	203
5	C	Course : Family Tree	MVT/K3/K7	j	100	2	204
6	T	Idioms periode 1	MVT/K3	J	50	1	205
7	P	Take Care: How to keep your body in good shape	MVT/K3/K7	j	150	3	206
8	P	Boekverslag Engels boek	MVT/K7	J	100	3	207
9	P	Nedinsco : Writing an e-mail	MVT/K7	J	100	3	208
10	P	Nedinsco : sending an order	MVT/K7	J	100	3	209
11	T	Grammar Periode 2	MVT/K2	J	50	1	210
12	T	Idioms periode 2	MVT/K3	J	50	1	211
13	P	Digital Portfolio: Who I am, What I can do,.....	MVT/K1/K7	J	100	3	212
14	P	Robotica : Assignment	MVT/K3/K7	J	100	3	213
15	T	Fluency : Presentation PPT	MVT/K6	N	150	5	214
16	T	Watch&Listen : (luister- en kijktoets)	MTV/K5	N	50	3	215
17	T	Fluency Tentam	MTV/K6	N	150	5	216

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
18	T	Reading: book 1 and 2 ( leesdossier )	MVT/K4	N	400	3	217
19	T	Exam Training	MVT/K4		400	---	---

<b>Vak:</b>	ICT-route	<b>Sector:</b>	Intersectoraal
<b>Leerjaar</b>	4	<b>Leerweg:</b>	BBL - KBL

Onderdeel	Project (P) Handelingsdeel (HD) Cursus (C)	Omschrijving Project / Handelingsdeel	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t.	Gemiddelde leerjaar 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10	299
2	P	Movie & Sound	ICT/2,3,7	N	40	4	200
3	P	Linux advies / Raspberry Pi / Robotica	ICT/2,4,5,6	N	44	4	201
4	P	3D Print / Cribs	ICT/2,3,4,5,6	N	44	4	202
5	P	Gamedesign	ICT/2,6	N	44	4	203
6	HD	Stage	ICT/1,2	N	72	5	204
7	P	Take care	ICT/2,7	N	22	2	205
8	HD	Digitaal portfolio / Assessmentdossier	ICT/2	N	24	4	206
9	P	Examenproject	ICT/2,3,4	N	60	8	207
10	C	CSPE training (incl Kantoorautomatisering)	ICT/2,3,4	J	33	4	208

<b>Vak:</b>	Maatschappijleer	<b>Sector:</b>	Intersectoraal
<b>Leerjaar</b>	4 ICT	<b>Leerweg:</b>	BBL - KBL

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t	Gemiddelde leerjaar 3				6	299
2	C	Opdrachten massamedia	ML 1/K/7	N	3	1	219
3	T	Afsluitende opdracht media jouw campagne	ML 1/K/7	J	1	2	220
4	C	Opdrachten politiek	ML 1/K/6	N	4	1	221
5	T	Brochure politieke partij	ML 1/K/6	J	1	2	222
6	T	Afsluitende opdracht politiek stadhuisbezoek	ML1/K/3/2	J	2	3	223
7	C	Opdrachten criminaliteit	ML 1/K/8	N	3	1	224
8	T	Afsluitende opdracht criminaliteit rechtbank	ML1/K/8	J	1	2	225
9	T	Jongerenculturen	ML1/K/4	N	1	1	226
10	T	Alcohol & drugs	ML 1/K/4	N	1	1	227
11	T	Filmbeschouwing	ML 1/K/4/7	J	2,5	3	228
12	T	Presentatie maatschappelijk probleem	ML1/K/2/1	J	1,5	3	229
13	T	Maatschappelijk portret	ML1/K/1	J	2	4	230

Vak:	NaSk1	Sector:	Intersectoraal
Leerjaar	4 ICT	Leerweg:	BBL

Nummer	Project (P) / Cursus (C) / Training (T)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
		historisch cijfer leerjaar 3				7	299
1	T	Hoofdstuk 1 Licht	NASK1/K/7	N	50	2	201
2	T	Hoofdstuk 2 Krachten	NASK1/K/9	N	50	2	202
3	T	Hoofdstuk 3 Elektrische schakelingen	NASK1/K/5	N	50	2	203
4	T	Hoofdstuk 4 Energie	NASK1/K/5	N	50	2	204
5	T	Hoofdstuk 5 Elektrische energie en veiligheid	NASK1/K/5 NASK1/K/9	N	50	2	205
6	T	Hoofdstuk 6 Geluid	NASK1/K/8	N	50	2	206
7	T	Hoofdstuk 7 stoffen en materialen	NASK1/K/4	N	50	2	207
8	T	Hoofdstuk 8 Verkeer en veiligheid	NASK1/K/9	N	50	2	208
9	T	Praktische opdrachten	NASK1/K/3	J	75	3	209
11	T	Gemiddelde weekopdrachten periode 1 & 2	NASK1/K/1 NASK1/K/2	J	100	4	210
12	T	Gemiddelde weekopdrachten periode 3 & 4	NASK1/K/1 NASK1/K/2	J	100	4	211

Kolom 199 = gemiddelde leerjaar 3

Kolom 511 = gemiddelde alle behaalde cijfers

Kolom 611 = rapportcijfer

<b>Vak:</b>	Nederlands ICT	<b>Sector:</b>	Intersectoraal
<b>Leerjaar</b>	4 ICT	<b>Leerweg:</b>	BBL

Onderdeel	Module	Omschrijving	Examen- Eenheid/ kerndoelen	Herka- nsingJ/ N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t.	Gemiddelde leerjaar 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	4	299
2	Spreken 1	Presenteren (alle presentaties, spreekbeurten)	1,2,3,6,7,9,10	J		2	223
3	Spreken 2	Gesprekken voeren (gesprekken, interviews)	1,2,3,6,7,9,10	J		2	224
4	Schrijven 1	Zakelijke communicatie (brieven, memo, email)	1,2,3,9,10	J		3	225
5	Schrijven 2	Creatief schrijven (opstel, verhalen, posters, brochures)	1,2,3,9,10	J		1	226
6	Schrijven 3	Spelling	1,2,3,9,10	J		2	227
7	Schrijven 4	Grammatica	1,2,3,9,10	J		2	228
8	Schrijven 5	Woordenschat	1,2,3,9,10	J		2	229
9	Luisteren/kijken 1	Luistertoets	2,3,4,9,10	N		2	230
10	Luisteren/ kijken 2	Beeldcommunicatie	2,3,4,9,10	J		1	231
11	Lezen 1	Tekstbegrip	2,3,4,5,8,9,10	J		2	232
12	Lezen 2	Fictie/non-fictie	2,3,4,5,8,9,10	J		2	233
13	Lezen 3	Samenvatten van teksten	2,3,4,5,8,9,10	J		1	234
14	Extra	Extra opdrachten, eigen inbreng	1t/m 10	J		1	235



Vak:	Rekenen			Sector:			ICT	
Methode:	Rekenblokken - Malmberg			Leerweg:			BBL + KBL	
Leerjaar/ Periode	Inhoud/ Stofomschrijving:	Herkan- sing? J/N	Examen- eenheid	Toets- vorm	Werk- tijd	Gewicht	Cijfer Z&W	
Leerjaar 3	Gemiddelde leerjaar 3					2	299	
Leerjaar 4	Rekenblokken							
	Meten en meetkunde gemiddelde lestoetsen	N		S	50 min	3	201	
	Meten en meetkunde eindtoets	N		S	50 min	1	202	
	Verbanden gemiddelde lestoetsen	N		S	50 min	3	203	
	Verbanden eindtoets	N		S	50 min	1	204	

<b>Vak:</b>	Wiskunde	<b>Sector:</b>	Intersectoraal
<b>Leerjaar</b>	4 ICT	<b>Leerweg:</b>	BBL - KBL

Onderdeel	Project (P) / Cursus (C) / Training (T)	Omschrijving Project / Cursus / Training	Examen- eenheid	Herkansing J/N	Werk- tijd	Gewicht	Kolom Magister
1	n.v.t.	Gemiddelde leerjaar 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	4	299
2	C	Winterscène (Project Movie & Sound)	WI/K/5 WI/K/8	J		1	200
3	T	Toets Rekenen	WI/K/5	N		3	201
4	T	Oefenopdrachten Periode 1	WI/K/5	N		1	202
5	C	Aankleding appartement (Project Cribs)	WI/K/6 WI/K/8	J		1	203
6	C	Airco en zwembad (Project Cribs)	WI/K/6 WI/K/8	J		1	204
7	T	Toets Verbanden	WI/K/4	N		3	205
8	T	Oefenopdrachten Periode 2	WI/K/4	N		1	206
9	T	Toets Meetkunde	WI/K/6	N		3	207
10	T	Oefenopdrachten Periode 3	WI/K/6	N		1	208