



**CT Stork  
College**

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Inclusief Voortgangsdossier leerjaar 3

**BBL** Basisberoepsgerichte leerweg

**LWT** Leerwerktraject  
*cohort 2023-2025*

## **Wijzigingen per 1 augustus 2024:**

- Toevoegen beroepsgericht keuzevak AVP per schooljaar 2024-2025
- Toevoegen beroepsgericht keuzevak FCDI voor LWT
- Toetsduren van leerjaar 4 aangepast aan nieuwe lestijden. Toetsduren van praktische opdrachten in de themaweken zijn ongewijzigd.

18 juni 2024

**C.T. Stork College**

Fré Cohenstraat 10

7556 PS Hengelo (O.)

# Inhoud

Inleiding en toelichting.....	3
Toelichting op het Voortgangsdossier (VGD) .....	4
Toelichting op het PTA.....	4
1. Het PTA en het Examenreglement .....	4
2. Uitleg: Schoolexamen en Centraal Examen .....	4
3. Behaalde cijfers, Rapportcijfers en SE-cijfers.....	4
a) Cijfers en beoordelingen.....	4
b) SE-cijfers.....	5
4. Herkansingsmogelijkheden VGT's/SE .....	7
5. Examenuitslag.....	7
6. Overgaan van klas 3 naar 4.....	7
7. Het opgeven van toetsen en praktische opdrachten .....	7
8. Waar vind ik (verdere) informatie over...? .....	8
PTA's van de AVO-vakken – BBL/LWT .....	9
PTA's van de Profielmodules - BBL.....	34
PTA's van de Beroepsgerichte Keuzevakken - BBL.....	43
Bijlage 1. Eindtermen Rekenen.....	63

Dit Programma van Toetsing en Afsluiting geldt voor de leerlingen van de betreffende leerweg van het **C.T. Stork College**.

Het **C.T. Stork College** heeft twee brinnummers:

- 20CS04
- 19HG10

Het **C.T. Stork College** is een samenwerking tussen de besturen van:

- Openbare Scholengemeenschap Hengelo – brinnummer 20CS
- Scholengroep Carmel Hengelo – brinnummer 19HG

Op het **C.T. Stork College** geldt voor alle leerlingen hetzelfde Programma van Toetsing en Afsluiting en hetzelfde Examenreglement.

De MR-en van het C.T. Stork College hebben op 1 juli 2024 ingestemd met dit PTA.

# Inleiding en toelichting



CT Stork  
College

Hengelo (O), september 2023

Aan de leerlingen van de klas 3 van het C.T. Stork College,

Dit schooljaar ga je starten met je examen vmbo.

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor jullie examenperiode: 2023-2025 en het Examenreglement. Deze twee documenten horen onlosmakelijk bij elkaar.

In het Examenreglement heeft school alle regels rond de examens vastgelegd. Een deel hiervan volgt vanuit de wetgeving en daar mag school niet vanaf wijken. Van een ander deel mag school zelf bepalen hoe het geregeld wordt. In het eerste hoofdstuk van dit PTA wordt een aantal punten uit het Examenreglement besproken.

In dit document staan alle toetsen, opdrachten, etc. genoemd die je in leerjaar 3 en 4 gaat maken: waar ze over gaan en hoe zwaar ze wegen. Alle toetsen zijn verplicht.

Alle toetsen in leerjaar 3 tellen mee voor de overgang naar leerjaar 4. Sommige toetsen in leerjaar 3 tellen daarnaast óók al mee voor je examen: dat zijn **schoolexamens**. In leerjaar 4 zijn **alle** toetsen **schoolexamens**.

De toetsen van leerjaar 3 die alleen meetellen voor de overgang naar leerjaar 4 zijn **voortgangstoetsen** en zijn afgedrukt in **blauw**. De **schoolexamens** zijn afgedrukt in **zwart**.

Om over te kunnen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 moet je alle toetsen van leerjaar 3 gemaakt hebben en moet je rapport voldoen aan de overgangsnormen.

Om te kunnen slagen moet je **alle schoolexamens** gemaakt hebben: samen vormen zij het Schoolexamen (SE) en daar krijg je het SE-cijfer voor. Wanneer je deze allemaal gedaan hebt, mag je de Centrale (landelijke) examens (CE) maken. Als je SE niet compleet is, mag je de landelijke examens niet maken!

De docent moet zich houden aan de beschreven leerstof, de vermelde toetsen en opdrachten en hun weging.

Het schoolexamen in het vmbo strekt zich uit over de leerjaren 3 en 4. Het is mogelijk dat de bestaande regelgeving verandert, boeken of ander leerlingenmateriaal niet of te laat wordt geleverd aan leerlingen. In dat geval kan het zijn dat het lopende PTA gewijzigd moet worden. Indien dat noodzakelijk blijkt, zal dit zo spoedig mogelijk schriftelijk meegedeeld worden.

De medewerkers en schoolleiding wensen je heel veel succes bij je studie!

Namens allen,

mw. M. Dijkstra  
*examensecretaris C.T. Stork College*  
*namens Scholengroep Carmel Hengelo*

mw. J. van Rijn  
*examensecretaris C.T. Stork College*  
*namens OSG Hengelo*

mw. D. van den Bosch  
dhr. R. Dekker  
dhr. B.H.M. Hams  
*teamleiders bovenbouw C.T. Stork College*

# Toelichting op het Voortgangsdossier (VGD)

## Voortgangstoetsen

In leerjaar 3 maakt de leerling voor een aantal vakken **voortgangstoetsen**. Deze toetsen tellen mee voor de overgang naar leerjaar 4. Ze moeten allemaal gemaakt zijn. Als er bijzondere omstandigheden zijn, kan het zijn dat een leerling sommige voortgangstoetsen niet hoeft te maken.

## Themaweken / Toptrajectweek

Elke periode in leerjaar 3 en 4 wordt afgesloten met een **Themaweek** bij de BBL/KBL en een **Toptrajectweek** bij de TGL. Er staat dan een bepaald thema centraal en zoveel mogelijk vakken sluiten bij het thema aan en geven een praktische opdracht voor die week. Deze praktische opdracht telt mee in je voortgangsdossier en soms is het zelfs een schoolexamen.

# Toelichting op het PTA

## 1. Het PTA en het Examenreglement

---

Bij dit PTA hoort een Examenreglement: deze twee document zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Het Examenreglement bevat de regels voor het Schoolexamen (SE) en het Centrale Examen (CE). Het PTA wordt vastgesteld door het bevoegd gezag (i.e. de directie) en jaarlijks voor 1 oktober (digitaal) ter beschikking gesteld aan de kandidaten via de schoolwebsite: <https://ctstorkcollege.nl/informatie-random-examens-examenreglement-en-ptas>. Het bevoegd gezag baseert het PTA daar waar noodzakelijk op de wet en op bepalingen door de minister en maakt keuzes binnen de ruimte die daarvoor is.

Mocht er per abuis een verschil zitten tussen tekst in het PTA van een artikel in het Examenreglement, dan geldt het Examenreglement.

## 2. Uitleg: Schoolexamen en Centraal Examen

---

Het **Schoolexamen (SE)** omvat **alle** toetsen/opdrachten die een leerling in leerjaar 4 maakt en **een aantal** van de toetsen/opdrachten uit leerjaar 3. Deze toetsen en opdrachten worden door de school zelf opgesteld en afgenomen (binnen de wettelijke mogelijkheden). Voor elk vak behaalt de leerling uiteindelijk een gemiddeld SE-cijfer en hiermee gaat hij/zij 'het examen in': het Centraal Examen. Niet voor elk vak is er een centraal examen (zie Examenreglement – Hoofdstuk 2).

Het **Centraal Examen (CE)** is het landelijke examen dat alle leerlingen in Nederland die examen doen in dat vak maken. (Overigens zijn er bij de BBL en de KBL verschillende varianten per examen, omdat zij het op verschillende momenten maken.)

Voor de TGL geldt dat de landelijke examens overal op hetzelfde moment worden afgenomen. Het rooster hiervoor wordt dus landelijk bepaald.

Voor de BBL en de KBL geldt dat de centrale examens digitaal worden afgenomen in de periode van april tot en met juni en dat de school het rooster bepaalt. Er zijn per vak dan ook meerdere varianten van de examens.

Het cijfer dat voor het SE wordt behaald, wordt gemiddeld met het cijfer dat voor het CE wordt behaald en dat is, na afronding op een geheel getal, dan het eindcijfer voor dat vak. Op basis van de eindcijfers wordt bepaald of een leerling geslaagd of gezakt is.

## 3. Behaalde cijfers, Rapportcijfers en SE-cijfers

---

### a) Cijfers en beoordelingen

De meeste toetsen en praktische opdrachten worden beoordeeld met een **cijfer**, tussen 1 en 10, op één decimaal nauwkeurig. Als in het PTA/VGD niets anders staat aangegeven, wordt de opdracht met een cijfer beoordeeld.

Een praktische opdracht kan met een **beoordeling** "onvoldoende (O)", "voldoende (V)" of "goed (G)" gewaardeerd worden. Ook deze beoordelingen worden meegenomen in het gemiddelde.

Er zijn drie vakken die als SE-cijfer geen cijfer maar een beoordeling hebben, namelijk O, V of G hebben. Dat zijn:

- Lichamelijke opvoeding (LO)
- Kunstvakken incl. CKV
- LOB

Een enkele toets/opdracht moet "**Naar behoren (NB)**" worden afgerond. Dan krijgt de leerling geen cijfer, maar alleen een beoordeling "onvoldoende" of "voldoende" en de leerling moet er uiteindelijk een "voldoende" voor halen. De leerling moet het dus net zolang opnieuw doen, tot het met een "voldoende" is afgerond. Deze beoordeling telt niet

mee in het gemiddelde cijfer. In het VGD/PTA zijn deze toetsen/opdrachten te herkennen aan de letters “NB” in de kolom “weging”.

In het PTA worden per vak de toetsen en opdrachten beschreven waar een cijfer of beoordeling of NB voor gegeven wordt en hoe zwaar deze wegen. Deze toetsen en opdrachten moeten allemaal gedaan zijn: samen vormen zij het Schoolexamen (SE). Wanneer deze allemaal gedaan zijn, mag de leerling de Centrale (landelijke) examens (CE) maken.

De docent moet zich houden aan de beschreven leerstof, de vermelde toetsen en opdrachten en hun weging.

Alle **schoolexamens** die in leerjaar 3 en 4 behaald worden, tellen dus mee in het zogenoemde **schoolexamencijfer (SE-cijfer)**. Met dit SE-cijfer gaat de leerling het **centraal examen (CE)** in. Het SE- en CE-cijfer worden gemiddeld tot het **eindcijfer** voor een vak. Uiteindelijk bepaalt dát eindcijfer of een leerling slaagt of afgewezen wordt.

De school bepaalt hoe het SE-cijfer tot stand komt (zie paragraaf b.)

## b) SE-cijfers

Hoe komen de SE-cijfers voor de verschillende vakken tot stand?

### Twee-jarige AVO-vakken

Bij twee-jarige AVO-vakken die schoolexamens (maximaal 3) in leerjaar 3 hebben, wordt het SE-cijfer als volgt opgebouwd:

- De schoolexamens in **leerjaar 3** tellen mee in het rapport van die periode in leerjaar 3, **maar óók** in het Examendossier: dus in het SE-cijfer. In het PTA is te zien hoe zwaar ze mee tellen op de twee plekken (die weging kan verschillen).
- In **leerjaar 4** worden de overige **schoolexamens** gemaakt. In het PTA is te zien hoe zwaar ze mee tellen in het Examendossier: dus in het SE-cijfer.
- Het **SE-cijfer voor het twee-jarige AVO-vak** is het gewogen gemiddelde van de **schoolexamens**.

Voor twee-jarige AVO-vakken zónder schoolexamens in leerjaar 3 geldt: Het SE-cijfer is het gewogen gemiddelde van de schoolexamens (allen in leerjaar 4).

### Profielmodules en profielvak

Voor de BBL en KBL betreft het de volgende **4 profielen**:

- Bouwen, wonen en interieur (BWI)
- Economie en ondernemen (EO)
- Produceren, installeren en energie (PIE)
- Zorg en welzijn (ZW)

Voor **BWI, PIE en ZW** wordt het SE-cijfer als volgt opgebouwd:

- Voor elk profiel worden **4 profielmodules** afgesloten. Elke module heeft zijn **eigen eindcijfer (M1, M2, M3, M4)**. Dat eindcijfer is gebaseerd op de voor die profielmodule gemaakte **schoolexamens**. De toetscijfers kunnen een verschillende weging hebben. Dit is in het PTA van het vak te zien.
- Voor de profielmodules bestaan **geen voortgangstoetsen**: alle toetsen zijn **schoolexamens!**
- Op het rapport staat voor deze vakken in de kolom **SE** het gemiddelde tot op dat moment van de behaalde cijfers voor de module. Dit cijfer wijzigt dus in principe met elk behaald cijfer.
- Het **SE-cijfer van het profiel (BWI, PIE of ZW)** is het gemiddelde van de **4 eindcijfers** van de modules.  
Dus: 
$$SE\text{-cijfer}_{\text{profiel}} = (M1 + M2 + M3 + M4) / 4$$

Voor **EO** wordt het SE-cijfer als volgt opgebouwd:

- In leerjaar 3 en 4 worden schoolexamens gemaakt en het SE-cijfer is het **gewogen gemiddelde van deze schoolexamens**.
- Voor EO bestaan **geen voortgangstoetsen**: alle toetsen zijn **schoolexamens!**
- Op het rapport staat voor EO in de kolom **SE** het gemiddelde tot op dat moment van de behaalde cijfers. Dit cijfer wijzigt dus in principe met elk behaald cijfer.

Voor de (T)GL betreft het het volgende **profiel**:

- Dienstverlening en producten (DP)

Voor dit profiel wordt het SE-cijfer als volgt opgebouwd:

- Voor dit profiel worden **2 profielmodules** afgesloten. Elke module heeft zijn **eigen eindcijfer (M1, M2)**. Dat eindcijfer is gebaseerd op de voor die profielmodule behaalde toetscijfers. De toetscijfers kunnen een verschillende weging hebben. Dit is in het PTA van het vak te zien.
- Op het rapport staat voor deze vakken in de kolom **SE** het gemiddelde tot op dat moment van de behaalde cijfers voor de module.
- Het **SE-cijfer van het profiel** is het gemiddelde van de **2 eindcijfers** van de modules.  
Dus: 
$$SE\text{-cijfer}_{\text{profiel}} = (M1 + M2) / 2$$

### Pilot-vak Technologie en Toepassing (T&T) (TGL)

- In leerjaar 3 en 4 worden schoolexamens gemaakt en het SE-cijfer is het **gewogen gemiddelde van deze schoolexamens**.
- Voor T&T bestaan **geen voortgangstoetsen**: alle toetsen zijn **schoolexamens**!
- Op het rapport staat voor T&T in de kolom **SE** het gemiddelde tot op dat moment van de behaalde cijfers. Dit cijfer wijzigt dus in principe met elk behaald cijfer.

### Beroepsgerichte keuzevakken

Het betreft hier veel verschillende keuzevakken uit 7 profielen. Kijk in het PTA welke keuzevakken er worden aangeboden.

- Elke keuzevak heeft zijn **eigen eindcijfer (K1, K2, K3, K4)**. Dat eindcijfer is gebaseerd op de voor dat keuzevak behaalde toetscijfers. De toetscijfers kunnen een verschillende geweging hebben. Dit is in het PTA van het vak te zien.
- Voor deze vakken bestaan **geen voortgangstoetsen**: alle toetsen zijn **schoolexamens**!
- Op het rapport staat voor deze vakken in de kolom **SE** het gemiddelde tot op dat moment van de behaalde cijfers voor het vak.
- BBL- en KBL-leerlingen moeten **4 keuzevakken** afronden. GL-leerlingen moeten **2 keuzevakken** afronden.
- Voor de keuzevakken volgt **géén** centraal examen.

De wet schrijft voor de BBL en de KBL het volgende voor: Om te bepalen of een leerling geslaagd is, worden de keuzevakken gemiddeld tot een **combinatie-cijfer**. Dit combinatiecijfer wordt in de uitslag meegenomen.

De wet schrijft voor de GL het volgende voor: Om te bepalen of een leerling geslaagd is, wordt het eindcijfer van het profiel (bij ons: DP) gecombineerd met de eindcijfers van de twee keuzevakken tot een **combinatie-cijfer**. Dit combinatie-cijfer wordt in de uitslag meegenomen.

### Maatschappijleer en Rekenen

- Voor Maatschappijleer en Rekenen worden door de BBL en de KBL **alle schoolexamens in leerjaar 3** gemaakt. Er zijn **geen voortgangstoetsen**.
- De LWT maakt de **schoolexamens** van Rekenen verspreid over leerjaar 3 én 4.
- Het **gewogen gemiddelde van deze schoolexamens** vormt het **SE-cijfer** van het vak.
- Dit cijfer wordt afgerond op een geheel getal en dat is dan het **eindcijfer** van het vak.

Voor deze vakken is geen Centraal Examen.

### Kunstvakken incl. CKV

- Voor Kunstvakken incl. CKV worden **alle schoolexamens in leerjaar 3** gemaakt. Er zijn **geen voortgangstoetsen**.
- Het **gewogen gemiddelde van deze schoolexamens** vormt de **SE-beoordeling** van het vak: deze beoordeling wordt uitgedrukt in een O, V of G (Onvoldoende, Voldoende of Goed).

Deze SE-beoordeling (O, V of G) wordt meegenomen in de uitslag. Met een **O(nvoldoende)** voor Kunstvakken incl. CKV kan een leerling **niet slagen**: het moet dus met een Voldoende of Goed worden afgerond.

Voor dit vak is geen Centraal Examen.

### Maatschappijkunde (4TGL)

- Voor Maatschappijkunde van 4TGL worden **alle schoolexamens in leerjaar 4** gemaakt. Er zijn geen **voortgangstoetsen**.
- Het **gewogen gemiddelde van deze schoolexamens** vormt het **SE-cijfer** van Maatschappijkunde (4TGL).

Voor Maatschappijkunde volgt daarna het Centraal Examen.

### Lichamelijke opvoeding (LO)

Voor LO wordt het SE-cijfer als volgt opgebouwd:

- In **leerjaar 3** worden **vijf schoolexamens** gemaakt. Deze tellen mee in het rapport van die periode in leerjaar 3, **maar óók** in het Examen dossier: dus in het SE-cijfer. In het PTA is te zien hoe zwaar ze mee tellen op de twee plekken (die geweging kan verschillen).
- In **leerjaar 4** worden de overige **schoolexamens** gemaakt. In het PTA is te zien hoe zwaar ze mee tellen in het Examen dossier: dus in het SE-cijfer.
- Het **SE-cijfer voor LO** is het gewogen gemiddelde van de **schoolexamens**.

Deze SE-beoordeling (O, V of G) wordt meegenomen in de uitslag. Met een **O(nvoldoende)** voor LO kan een leerling **niet slagen**: LO moet dus met een Voldoende of Goed worden afgerond.

Voor dit vak is geen Centraal Examen.

### LOB (Loopbaanoriëntatie en -begeleiding)

Om te kunnen slagen, moet een leerling een **LOB-dossier** hebben opgebouwd. De beoordeling hiervan komt niet terug op de eindcijferlijst, maar de leerling moet het PTA van LOB wel compleet hebben afgerond.

Op de rapporten in leerjaar 3 en 4 staat het gemiddeld van de beoordelingen van de LOB-opdrachten tot dan toe.

### Profielwerkstuk (TGL)

GL- en TL-leerlingen moeten om te slagen een profielwerkstuk maken. Hier moet een Voldoende of Goed voor behaald worden: met een Onvoldoende voor het profielwerkstuk kan de leerling niet slagen. In het PTA staan de voorwaarden en eisen over het profielwerkstuk beschreven.

## 4. Herkansingsmogelijkheden VGT's/SE

---

Na elke periode in leerjaar 3 én leerjaar 4 is er een herkansingsmogelijkheid (zie ook: Hoofdstuk 4 van het Examenreglement):

Periode	Herkansing	Aanvullende informatie
Periode 1 leerjaar 3	2 toetsen uit P1	De leerling mag zelf kiezen uit VGT's en SE's.
Periode 2 leerjaar 3	1 toets uit P2	De leerling mag zelf kiezen uit VGT's en SE's.
Periode 3 leerjaar 3	1 toets uit P3	De leerling mag zelf kiezen uit VGT's en SE's. De herkansing is in Toetsweek 3, de toetsen uit de toetsweek zijn dus niet herkansbaar.
Periode 1 leerjaar 4	1 toets uit P1	
Periode 2 leerjaar 4	1 toets uit P2	De toetsen van het beroepsgerichte profielvak (BWI, DP, EO, PIE, ZW) zijn niet herkansbaar, omdat deze cijfers op dat moment al naar de inspectie moeten.

De aanmelding voor de herkansing gaat via Microsoft Forms. Als de leerling zich niet voor de deadline aanmeldt, vervalt het recht op herkansing.

Voor Maatschappijleer geldt een bijkomende herkansingregeling. Zie ook: **Hoofdstuk 4 van het Examenreglement** (Artikel 16).

## 5. Examenuitslag

---

De examenuitslag wordt bepaald volgens de geldende wet- en regelgeving. Deze is te vinden op (onder andere): <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens/vraag-en-antwoord/exameneisen-vmbo>

Zie ook: **Hoofdstuk 7 van het Examenreglement**.

## 6. Overgaan van klas 3 naar 4

---

De overgangsrichtlijnen staan op de website van de school: [ctstorkcollege.nl](http://ctstorkcollege.nl)

Onder het kopje "Documenten/protocollen".

Leerlingen van leerjaar 3TGL kunnen niet overstappen naar leerjaar 4KBL of 4BBL.

Doorstroming binnen het profiel is, onder voorwaarden, wel mogelijk voor leerlingen van leerjaar 3KBL naar 4BBL en van 3BBL naar 4KBL.

Zie ook: **Hoofdstuk 8 van het Examenreglement**.

## 7. Het opgeven van toetsen en praktische opdrachten

---

Bij het opgeven van een **toets** zorgt de docent er voor dat:

- dit tijdig gebeurt: volgens de richtlijnen in het Toetsbeleid
- hij/zij daarbij aangeeft **welke hulpmiddelen** (bv. rekenmachine, woordenboek) daarbij zijn toegestaan. Dit meldt hij/zij ook bij de start van de toets.

Bij het opgeven een **praktische opdracht** zorgt de docent er voor dat:

- dit tijdig gebeurt: volgens de richtlijnen in het Toetsbeleid
- hij/zij de leerlingen de opdracht dan wel op papier dan wel digitaal verstrekt, zodat de leerlingen deze meerdere keren kunnen raadplegen
- in de opdracht duidelijk staat:
  - wanneer de opdracht moet worden ingeleverd, dan wel afgerond moet zijn
  - op welke aspecten de opdracht beoordeeld wordt en wat de onderlinge verhoudingen daartussen zijn (bv. d.m.v. een puntenverdeling)



## 8. Waar vind ik (verdere) informatie over...?

---

### **Afwezigheid of te laat komen bij een Schoolexamen**

Hoofdstuk 6 van het Examenreglement.

### **Welke regels gelden er verder bij het afnemen van een Schoolexamen?**

Hoofdstuk 4 van het Examenreglement

**Aanvullende uitleg:** In de Wet Voortgezet Onderwijs 2020, artikel 2.55 (ook opgenomen in Hoofdstuk 4 van het Examenreglement), wordt bepaald dat het schoolexamen afgesloten moet zijn voor het eerste tijdvak van het centraal examen. Dat betekent dat een leerling pas aan de Centrale Examens mee mag doen als **alle SE-onderdelen** zoals genoemd in het PTA gedaan zijn.

Een 3<sup>e</sup> jaars leerling moet een gemiste toets of opdracht dus **zo snel mogelijk** inhalen om te voorkomen dat hij/zij het SE niet meer compleet krijgt voor de overgang van klas 3 naar klas 4 en dus niet over mag.

Een 4<sup>e</sup> jaars leerling moet een gemiste toets op opdracht dus **zo snel mogelijk** inhalen om te voorkomen dat hij/zij het SE niet meer compleet krijgt en dus niet mag deelnemen aan de Centrale Examens.

### **Afronding van de SE-cijfers**

Hoofdstuk 4 van het Examenreglement.

### **Afwezigheid bij een Centraal Examen**

Hoofdstuk 6 van het Examenreglement.

### **Wat gebeurt er bij spieken, fraude, spijbelen bij schoolexamens, e.d.?**

Hoofdstuk 6 van het Examenreglement.

### **Wanneer kan een leerling een vak op een hoger niveau volgen?**

Hoofdstuk 2 van het Examenreglement.

### **Wanneer kan een leerling overstappen naar een hoger niveau?**

Hoofdstuk 8 van het Examenreglement.

### **Wat gebeurt er als een leerling overstapt naar een lager niveau?**

Hoofdstuk 8 van het Examenreglement.

### **Welke aanpassingen zijn er mogelijk zijn er voor leerlingen met een beperking (bv. dyslexie) of NT2-achtergrond ?**

Hoofdstuk 8 van het Examenreglement.



## PTA's van de AVO-vakken – BBL/LWT

(Algemeen Vormende Vakken) – op alfabetische volgorde

<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Biologie	BI	0191
CKV (Kunstvakken incl. ckv)	KCKV	1130
Duits	DU	0063
Economie	EC	0233
Engels	EN	0071
Lichamelijke opvoeding	LO	0353
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)	LOB	-
Maatschappijkunde	Mask	1127
Maatschappijleer	MA	0322
Natuur- en scheikunde 1 (Nask1)	Nask1	0173
Nederlands	NE	0011
Rekenen	REK	1120
Wiskunde	WI	0153

## OORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken

BBL  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

AVO-vak:

Biologie

Methode:

Biologie voor Jou - Malmberg

### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- N.v.t.

### 3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
Periode 1	Thema 1: Organen en cellen	PWT1	k1/k2/k3/k4	S	50	H	2	
	<b>Schoolexamen:</b> Thema 2: Voortplanten en seksualiteit	PWT2	k1/k2/k3/k10/k11/k12	S	50	H	2	1
Thema-week 1	Praktische opdracht Microscopie	PO1	k1/k2/k3/k4	P	50		1	
Periode 2	Thema 3: Ordening	PWT3	K3 t/m k6 k12	S	50	H	2	
	<b>Schoolexamen:</b> Thema 4: Stevigheid en beweging	PWT4	k1/k2/k3/k4/k8/k12	S	50	H	2	1
Thema-week 2	Praktische opdracht	PO2	K1 t/m k6	P	150		1	
Periode 3	Thema 5 Ecologie	PWT5	K2/K3/K4 k6	S	50	H	2	
	<b>Schoolexamen:</b> PO Thema 6 Duurzaam leven	PWT6	K7	P	50	H	2	1
Thema-week 3	Praktische opdracht	PO3	K2/K3/K4 k6	P	150		1	

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**AVO-vak:**

**Biologie**

**Methode:**

**Biologie voor Jou - Malmberg**

**3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	<b>Schoolexamen:</b> Thema 2: Voortplanten en seksualiteit	PWT2	B	k1/k2k3/k10/ k11/ k12	S	50	H	1
Periode 2	<b>Schoolexamen:</b> Thema 4: Stevigheid en beweging	PWT4	B	k1/k2/k3/k4/k 8/k12	S	50	H	1
Periode 3	<b>Schoolexamen:</b> Thema 6 Duurzaam leven	PWT6	S	K7	P	50	H	1

**Overstap-informatie:** Voor leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, moeten de toetsen van Thema 2, 4 en 6 op BBL niveau worden beoordeeld om aan de eindtermen te voldoen.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Thema 7: Planten	PWT7	<b>B</b>	K1/k2/k3/k4/ k6/k9/k12	S	45	H	1
	Thema 8 Regeling	PWT8	<b>B</b>	k2/k9/k11	S	45	H	1
Thema-week 1	Praktische opdracht Thema 9 Zintuigen	PO1	<b>B</b>	K11	P	45		1
<b>Periode 2</b>	Thema 10: Voeding en vertering	PWT10	<b>B</b>	K3/k5/k6/k9	S	45	H	1
	Thema 11 Transport en afweer	PWT11	<b>B</b>	K5/k9/k10	S	45	H	1
	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding	PWT12	<b>B</b>	K4/k6/k9/k10 /k11	S	45	H	1
Thema-week 2	Praktische opdracht: Thema 10, 11, 12: Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding.	PO2	<b>B</b>	K3/K4/k5/k6/ K9/K10/K11	P	150		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**AVO-vak:** **CKV**

**Methode:** **Geen**

Dit vak wordt gevolgd en afgesloten in leerjaar 3. Het vak moet afgesloten worden met een Voldoende of Goed om te kunnen slagen.

Het vak CKV wordt op een aantal vaste momenten in het jaar gegeven. Het bestaat uit een theaterbezoek met een voorbereidende les en na de voorstelling een verwerking les. Daarnaast worden er in de themaweken workshops aangeboden. In deze themaweken zullen de leerlingen aan allerlei kunst- en culturele activiteiten deelnemen. Een leerling die afwezig is krijgt vervangende opdrachten. Het aanbod van voorstellingen/workshops is het op het moment van het opstellen van dit PTA nog niet bekend, vandaar dat meer details nog niet bekend zijn. Minstens één workshop zal uitmonden in het maken van eigen werk.

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- N.v.t.

**3<sup>e</sup> Leerjaar**

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Activiteit 1 Theaterbezoek <i>Beoordeling: onvoldoende / voldoende / goed (OVG)</i>	Act 1	S	K1,K2,K3	P	100		1
Activiteit 2 4 Workshops in kader van themaweek op school of culturele activiteit in een stad <i>Beoordeling: onvoldoende / voldoende / goed (OVG)</i>	Act 2	S	K1,K2,K3	P	100		1
Activiteit 3 Workshops in kader van themaweek op school of culturele activiteit in een stad <i>Beoordeling: onvoldoende / voldoende / goed (OVG)</i>	Act 3	S	K1,K2,K3	P	100		1
Activiteit 4 Workshops in kader van themaweek op school of culturele activiteit in een stad en reflectiemoment <i>Beoordeling: onvoldoende / voldoende / goed (OVG)</i>	Act.4	S	K1,K2,K3 ,K4	P	100		1

Het SE-cijfer van CKV is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak:** Duits

**Methode:** Neue Kontakte editie 7

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Bij leesvaardigheid en Afsluitend Kapitel / Theorie der Deutsche Brief: woordenboek D/N-N/D.

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	VGT: PW Kapitel 1: Umgebung	PW1	K1-2-3-7	S	50	H	1	
	VGT: PW Kapitel 2: Gesundheit	PW2	K1-2-3-7	S	50	H	1	
	VGT: Leesvaardigheid (tekst) (A1-A2)	TLE	K1-2-3-7	P	50		1	
<b>Periode 2</b>	VGT: PW Kapitel 3: Unterwegs	PW3	K1-2-3-7	S	50	H	1	
	VGT: PW Kapitel 4: Veranstaltungen	PW4	K1-2-3-7	S	50	H	1	
	Kijk/luistervaardigheid (A1-A2)	KLV	K5	S	50		1	
<b>Periode 3</b>	VGT: PW Kapitel 5: Zukunft	PW5	K1-2-3-7	S	50	H	1	
	VGT: Leesboek (A1-A2)	LEV1	K4	S	50	H	1	
	VGT: Boek omslag maken	TBO	K4	P	50		1	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**AVO-vak:**

**Duits**

**Methode:**

**Neue Kontakte editie 7**

**Overstap-informatie:** Niet van toepassing, aangezien er in leerjaar 3 geen **schoolexamens** zijn voor dit vak.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	Schrijfvaardigheid (kaart) (ERK A1)	SVK	B	K1-2-3-7	S	45	H	1
	Leesvaardigheid boek (ERK A1/A2)	LEB	B	K4	S	45		1
	Proefwerk examenvocabulaire (ERK A1/A2)	VOGR1	B	K1-2-3-7	S	45	H	1
	-							
Periode 2	Gesprekken voeren (ERK A1/A2)	GPV	S	K6	M	15		1
	Kijk- en Luistervaardigheid ( ERK A1/A2)	KLV	B	K5	S	45	H	1
	Proefwerk examenvocabulaire (ERK A1/A2)	VOGR2	B	K1-2-3-7	S	45	H	1
	Leesvaardigheid tekst (ERK A2)	LEV	B	K4	P	45	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak: Economie**
**Methode: Pincode**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	VGT: H2 Wat voor consument ben jij?	H2	EC/K1/K2/K3/K4A	S	50	H	1	
Thema-week 1	VGT: #AWESOME	H1	EC/K1/K2/K3/K4A / K4B	P	200		1	
<b>Periode 2</b>	<b>Schoolexamen:</b> H6 Wie heeft het voor het zeggen?	H6-3e	EC/K1/K2/K3/K6	S	50	H	1	1
Thema-week 2	VGT: Just do it!	H3	EC/K1/K2/K3/K4A /K4B	P	200		1	
<b>Periode 3</b>	VGT: H5 Produceren maar!	H5	EC/K1/K2/K3/K5A EC/K5B/ K8	S	50	H	1	
Thema-week 3	VGT: Wereldburgers	H4	EC/K1/K2/K3/K4A / K4B	P	200		1	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**AVO-vak:** Economie  
**Methode:** Pincode

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 3	Schoolexamen: H6 Wie heeft het voor het zeggen?	H6-3e	B	EC/K1/K2/K3 /K6	S	50	H	1

**Overstap-informatie:** Voor leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, moeten het SE van leerjaar 3 opnieuw beoordeeld of gemaakt worden om aan de eindtermen te voldoen.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	H2 Geld genoeg	H2	B	EC/K1/K2/K3 /K4A	S	45	H	1
	H3 Ben jij ondernemend?	H3	B	EC/K1/K2/K3 /K5A/K5B/K8	S	45	H	1
Thema-week 1	Code groen	H6	B	EC/K1/K2/K3 /K7/K8	P	200		1
<b>Periode 2</b>	H4 Werk aan de winkel	H4	B	EC/K1/K2/K3 /K5A/K5B/K6	S	45	H	1
	H5 Nederland en het buitenland	H5	B	EC/K1/K2/K3 /K7	S	45	H	1
Thema-week 2	Digi-Art	H1	B	EC/K1/K2/K3 /K4A/K4B	P	200		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak:**
**Engels**
**Methode:**
**All Right! 3 VMBO Basis**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- geen

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voortgangsdossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	VGT: Unit1 (England:the North West)	PW1	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50	H	1	
	VGT: PW onregelmatige werkwoorden	ORWW	K1-K3	D	30	H	NB	
	VGT: Unit2 (Four Corners: Arizona, Utah, Colorado, New Mexico)	PW2	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50min.	H	1	
Thema-week 1	VGT: Praktische opdracht: VLOG	VLOG	K1-K3,K6 ERKA2	P	100min		1	
<b>Periode 2</b>	VGT: Unit3 (India)	PW3	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50min.	H	1	
	VGT: Unit4 (The Carribean)	PW4	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50min.	H	1	
Thema-week 2	VGT: Praktische opdracht: WEBQUEST	WEB	K1-5,K7 ERKA2	P	100min		1	
<b>Periode 3</b>	VGT: Unit5 (Alaska)	PW5	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50min.	H	1	
	VGT: Unit6 (England:the South West)	PW6	K1-K4,K7 ERKA1-2	S	50min.	H	1	
Thema-week 3	VGT: Praktische opdracht: Padlet of Poster	PO2	K1-K5, K7	P	150min		1	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**AVO-vak:**

**Engels**

**Methode:**

**All right! 4 VMBO Basis**

**Overstap-informatie:** Niet van toepassing, aangezien er in leerjaar 3 geen **schoolexamens** zijn voor dit vak.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Proefwerk Speaking	SPEAK	B	K1-K3,K6 ERKA1-2	M	25	H	1
	Proefwerk Listening (Kijk- en Luistertoets)	KLT	B	K1-K3, K5 ERKA1-2	S	45	H	1
Thema-week 1	Praktische Opdracht: TELL SELL	TLSL	B	K1-K5,K6 ERKA2	P	100		1
<b>Periode 2</b>	Proefwerk Writing Hulpmiddel: woordenboek Nederlands-Engels	WRITE	B	K1-K4,K7 ERKA2	S	90	H	1
	Proefwerk Reading Hulpmiddel: woordenboek Engels-Nederlands	READ	B	K1-K4 ERK1-2	S	45	H	1
Thema-week 2	Praktische Opdracht: Manual	MANU	B	K1-K4,K7 ERKA2	P	100		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak:**
**Lichamelijke Opvoeding**
**Methode:**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- n.v.t.

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Spel (handbal of softbal of badminton)	Spel	LO1/K/4	P	5 weken		1	
	Atletiek (duurloop of speerwerpen of hoogspringen)	Atle	LO1/K/7	P	3 weken	H	1	
	Turnen (zwaaien of trampoline)	Turn	LO1/K/5	P	3 weken	H	1	
	<b>Schoolexamen:</b> B&M (afhankelijk van de zaalindeling in 1 van de 3 periodes)	Z/B	LO1/K/6 LO1/K/8	P	3 weken	H	1	1
	<b>Schoolexamen:</b> Actuele bewegingsactiviteiten (introductie)	Intro	LO1/K/9	P	1 dag		NB	NB
	<b>Schoolexamen:</b> Inzet en gedrag	Inzt1	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		3	1
<b>Periode 2</b>	Spel (handbal of softbal of badminton)	Spel	LO1/K/4	P	5 weken		1	
	Atletiek (duurloop of speerwerpen of hoogspringen)	Atle	LO1/K/7	P	3 weken	H	1	
	Turnen (zwaaien of trampoline)	Turn	LO1/K/5	P	3 weken	H	1	
	<b>Schoolexamen:</b> B&M (afhankelijk van de zaalindeling in 1 van de 3 periodes)	Z/B	LO1/K/6 LO1/K/8	P	3 weken	H	1	1
	<b>Schoolexamen:</b> Inzet en gedrag	Inzt2	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		3	1
<b>Periode 3</b>	Spel (handbal of softbal of badminton)	Spel	LO1/K/4	P	5 weken		1	
	Atletiek (duurloop of speerwerpen of hoogspringen)	Atle	LO1/K/7	P	3 weken	H	1	
	Turnen (zwaaien of trampoline)	Turn	LO1/K/5	P	3 weken	H	1	
	<b>Schoolexamen:</b> B&M (afhankelijk van de zaalindeling in 1 van de 3 periodes)	Z/B	LO1/K/6 LO1/K/8	P	3 weken	H	1	1
	<b>Schoolexamen:</b> Inzet en gedrag	Inzt3	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		3	1

\*I.v.m. de zaalverdeling kan er per periode maximaal 1 onderdeel niet getoetst worden. Uiteraard komt dit onderdeel een andere periode aan bod.

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College**

**AVO-vak:**

**Lichamelijke Opvoeding**

**Methode:**

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	Inzet en gedrag	Inzt1	S	LO1/K/2, LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		1
Periode 1	Actuele bewegingsactiviteiten (introductie)	Intro	S	LO1/K/9	P	1 dag		NB
Periode 2	Inzet en gedrag	Inzt2	S	LO1/K/2, LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		1
Periode 3	Inzet en gedrag	Inzt3	S	LO1/K/2, LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		1
1, 2 of 3	B&M	Z/B	S	LO1/K/6, LO1/K/8	P	3 weken	H	1

**Overstap-informatie:** Bij leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, worden de beoordelingen van de schoolexamens van leerjaar 3 overgenomen in het BBL-dossier.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Spel (basketbal of rugby of volleybal)	Spel	S	LO1/K/4	P	5 weken		1
	Atletiek (Verspringen of kogelstoten of SRT)	Atle	S	LO1/K/7	P	3 weken	H	1
	Turnen (zwaaien, trampoline groot en klein)	Turn	S	LO1/K/5	P	3 weken	H	1
	(Kick)boksen (afhankelijk van de zaalindeling in 1 van de 2 periodes)	Z/B	S	LO1/K/6 LO1/K/8	P	3 weken	H	1
	Inzet en gedrag	Inzt4	S	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		3
<b>Periode 2</b>	Spel (basketbal of rugby of volleybal)	Spel	S	LO1/K/4	P	5 weken		1
	Atletiek (Verspringen of kogelstoten of SRT)	Atle	S	LO1/K/7	P	3 weken	H	1
	Turnen (zwaaien, trampoline groot en klein)	Turn	S	LO1/K/5	P	3 weken	H	1
	(Kick)boksen (afhankelijk van de zaalindeling in 1 van de 2 periodes)	Z/B	S	LO1/K/6 LO1/K/8	P	3 weken	H	1
	Inzet en gedrag	Inzt5	S	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/1	P	8 weken		3

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

\*I.v.m. de zaalverdeling kan er per periode maximaal 1 onderdeel niet getoetst worden. Uiteraard komt dit onderdeel een andere periode aan bod.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken		
BBL Cohort 2023-2025 C.T. Stork College	AVO-vak:	Loopbaanoriëntatie (LOB)
	Methode:	Stork Loopbaan Kompas

Bij de uitvoering van het LOB- programma voeren de leerlingen allerlei LOB-activiteiten uit, onder meer om te komen tot een weloverwogen keuze voor de vervolgopleiding. De opdrachten die in dit PTA staan, zijn de examenopdrachten. Het PTA van LOB moet met een Voldoende worden afgesloten.

Hulpmiddelen
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>n.v.t.</li> </ul>

3e Leerjaar: 2023-2024						
Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwachtingen nieuwe schooljaar</li> </ul>	Verw.	E	S	20	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>MBO voorlichting in november (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	MBO-v	E	P	100	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>KOM (kijken op het MBO): in leerjaar Meeloopdag (voorbereiding, uitvoeringen, reflectie)</li> </ul>	KOM	E	P	550	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>LOB-gesprek met de mentor (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Gesp1	E	M	30	1
Periode 2 en Periode 3	Na de rapportbesprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Presentatie aan ouder(s)/verzorger(s): (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Pres1	E	M	30	1
	Stage, profielafhankelijk: <ul style="list-style-type: none"> <li>Profiel <b>DP (TGL)</b>: 5 dagen volgens het LOB-boekje</li> <li>Profielen <b>BWI, PIE</b> en <b>Z&amp;W</b>: 2 weken volgens het LOB-boekje</li> <li>Profiel <b>E&amp;O</b>: lintstage, 1 dag in de week, volgens het "In Aktie"-boekje</li> <li><b>LWT (BWI, Z&amp;W)</b>: lintstage, 2 dagen in de week, volgens het stage-programma van BWI of Z&amp;W</li> </ul>	Stage	E	P	5 dagen 2 weken 1 dag/wk hele jaar 2 dag/wk hele jaar	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>LOB-gesprek met de mentor (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Gesp2	E	M	30	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentatie aan ouder(s)/verzorger(s): (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Pres2	E	M	30	1

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**Overstap-informatie:** Bij leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, worden de beoordelingen van de schoolexamens van leerjaar 3 overgenomen in het BBL-dossier.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1 en Periode 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwachtingen nieuwe schooljaar</li> </ul>	Verw.	E	S	20	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opdracht Netwerken</li> </ul>	Netw.	E	S	45	1
	Stage, profielafhankelijk: <ul style="list-style-type: none"> <li>Profielen <b>BWI,PIE</b>: 2 weken volgens het LOB-boekje</li> <li>Profiel <b>Z&amp;W Basis en Kader</b>: lintstage, 1 dag in de week, volgens het stage-programma van Z&amp;W</li> <li>Profiel <b>E&amp;O</b>: lintstage, 1 dag in de week, volgens het "In Actie"-boekje</li> <li><b>LWT (BWI, Z&amp;W)</b>: lintstage, 2 dagen in de week, volgens het stage-programma van BWI of Z&amp;W</li> </ul>	Stage	E	P	2 weken 1 dag/wk, hele jaar 1 dag/wk, hele jaar 2 dag/wk, hele jaar	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Open dag MBO (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	OpenD	E	P	300	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>LOB-gesprek met de mentor (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Gesp1	E	M	30	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentatie aan ouder(s)/verzorger(s) (voorbereiding, uitvoering, reflectie)</li> </ul>	Pres1	E	M	30	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak:**
**Maatschappijkunde**
**Methode:**
**Methode M**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- geen

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	<b>Schoolexamen:</b> Toets media	TM	ML2/K/7	S	50	H	2	1
Thema-week 1	VGT: Praktische opdracht media	POm	ML2/K/2/7	P	200		1	
<b>Periode 2</b>	<b>Schoolexamen:</b> Toets mens en werk	TMW	ML2/K/1/5	S	50	H	2	1
Thema-week 2	VGT: Praktische opdracht mens en werk	POmw	ML2/K/1/5	P	200		1	
<b>Periode 3</b>	<b>Schoolexamen:</b> Toets multiculturele samenleving	TMS	ML2/K/6	S	50	H	2	1
Thema-week 3	VGT: Praktische opdracht multiculturele samenleving	POms	ML2/K/3/6	P	200		1	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**AVO-vak:**

**Maatschappijkunde**

**Methode:**

**Methode M**

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	Toets media	TM	S	K/7	S	50	H	1
Periode 2	Toets mens en werk	TMW	S	K1/5	S	50	H	1
Periode 3	Toets multiculturele samenleving	TMS	S	K/6	S	50	H	1

**Overstap-informatie:** Leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, moeten de schoolexamens van leerjaar 3 inhalen om aan de eindtermen te voldoen. Bij gelijke thema's worden de gemaakte toetsen alsnog beoordeeld conform de bbl-norm.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Toets politiek en beleid	TPB	B	K/4	S	45	H	1
Thema-week 1	Praktische opdracht politiek en beleid	POpb	B	K/2/3/4	P	200		1
<b>Periode 2</b>	Toets criminaliteit en rechtsstaat	TCR	B	K/8	S	45	H	1
Thema-week 2	Praktische opdracht criminaliteit en rechtsstaat	POcr	B	K/2/3/8	P	200		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**AVO-vak:** **Maatschappijleer**

**Methode:** **Methode M**

**Dit vak wordt gevolgd en afgerond in leerjaar 3.**

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- geen

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eindterm	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Toets samenleving	SEs	S	ML1/K/4/5	S	50	H	1
Thema-week 1	Praktische opdracht media	POm	S	ML1/K/7	P	200		1
<b>Periode 2</b>	Praktische opdracht burgerschap	POb	S	ML1/K/3	P	200		1
Thema-week 2	Praktische opdracht veiligheid	POv	S	ML1/K/1	P	200		1
<b>Periode 3</b>	Toets democratische rechtsstaat	SEdr	S	ML1/K/6	S	50	H	1
Thema-week 3	Praktische opdracht wereldburgers	POwb	S	ML1/K/2	P	200		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**Overstap-informatie:** Leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, moeten de schoolexamens van leerjaar 3 inhalen om aan de eindtermen te voldoen. Bij gelijke inhoud en niveau worden de gemaakte toetsen opnieuw beoordeeld conform de bbl-norm.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**
**AVO-vak:**
**NASK 1**
**Methode:**
**Pulsar FLEX editie**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine (NIET GRAFISCH)
- BINAS VMBO B NASK 1

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voortgangsdossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	VGT: Praktische opdracht H2: Licht en beeld	POH2	K1,2,3,7	P	100		2	
	VGT: Proefwerk H1: Stoffen <sup>4</sup>	PWH1	K1,2,3,4,10	S(D)	40	H	3	
	<b>Schoolexamen: H2 Licht en beeld + BINAS</b>	SEP1	K1,2,3,7,10	S(D)	45	H	4	4
Thema-week 1	VGT: Onderzoek ThemawEEK 1	OVP1	K1,2,3	P	150		3	
<b>Periode 2</b>	VGT: Practicum Proefwerk H3: Elektriciteit in huis	PPWH3	K1,2,3,5	P	40		2	
	VGT: Proefwerk H4: Kracht en beweging <sup>4</sup>	PWH4	K1,2,3,9	S(D)	40	H	3	
Thema-week 2	VGT: Onderzoek ThemawEEK 2	OVP2	K1,2,3	P	150		3	
<b>Periode 3</b>	VGT: Onderzoek H6: Energie	OVP6	K1,2,3,4,5,9	P	100		2	
	VGT: Proefjeslab	OVP7	K1,2,3	S(D)	300		2	
	VGT: H6 Basisnatuurkunde	PWH6	K1,2,3,4,5,9	S(D)	45	H	4	
Thema-week 3	VGT: Onderzoek themawEEK 3	OVP3	K1,2,3	P	150		3	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

4) VGT Proefwerken Nask: Hierbij hoort een voorbereidende opdracht:

- Op tijd ingeleverd + beoordeling Goed: vraag 1 t/m 4 hoeft je niet te maken
- Op tijd ingeleverd + beoordeling Voldoende: Vraag 1 en 2 hoeft je niet te maken
- Te laat ingeleverd: alle vragen van de toets maken

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**AVO-vak:** NASK 1

**Method:** Pulsar flex editie

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 1	Schoolexamen: SE H2 Licht en beeld + BINAS	SEP1	B	K1,2,3,7,10	S(D)	45	H	4

**Overstap-informatie:** Bij leerlingen die van 3KBL naar 4BBL overstappen, moet:

- **het SEP1: H2 Licht en beeld + BINAS**, worden herzien op BBL om aan de eindtermen te voldoen.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Schoolexamen: Practicum Proefwerk H8 Werken met elektriciteit	PPWH8	B	K1,2,3,5	P	45		3
	Schoolexamen: Onderzoek H7 Energie	OVP8	B	K1,2,3,6	S(D)	40	H	3
	Schoolexamen: H7 Energie + H8 Werken met elektriciteit + BINAS	SEP4	B	K1,2,3,5,6	S(D)	45	H	4
Thema-week 1	Schoolexamen: Onderzoek ThemawEEK 4	OVP4	B	K1,2,3	P	150		3
<b>Periode 2</b>	Schoolexamen: H9 Geluid + H10 Veilig bewegen	SEP5	B	K1,2,3,8,9	S(D)	45	H	3
	Schoolexamen: Onderzoek H9 Geluid	OVP9	B	K1,2,3	P	100		2
Thema-week 2	Schoolexamen: Onderzoek ThemawEEK 5	OVP5	B	K1,2,3	P	150		3

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**
**BBL  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College**
**AVO-vak:**
**Nederlands**
**Methode:**
**Nieuw Nederlands**
**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- NT2: Eigen taal-Nederlands
- Leerlingen met dyslexie: ClaroRead
- Gelezen leesboek(en) voor fictie

**3e Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	VGT: Methodetoets H1	H1		D/S	50	H	1	
	VGT: Methodetoets H2	H2		D/S	50	H	1	
Thema-week 1	VGT: Praktische opdracht Inhoud kan per profiel verschillen	P1		P	100		1	
<b>Periode 2</b>	VGT: Methodetoets H3	H3		D/S	50	H	1	
	VGT: Methodetoets H4	H4		D/S	50	H	1	
Thema-week 2	VGT: Praktische opdracht Inhoud kan per profiel verschillen	P2		P	100		1	
<b>Periode 3</b>	VGT: Methodetoets H5/6	H5		D/S	50	H	1	
	VGT: Fictie	F		P	10-15u		1	
	VGT: Toets leesvaardigheid	L		D/S	50	H	2	
Thema-week 3	VGT: Praktische opdracht Inhoud kan per profiel verschillen	P3		P	100		1	

 1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**AVO-vak:** Nederlands  
**Methodede:** Nieuw Nederlands

**Overstap-informatie:** Niet van toepassing, aangezien er in leerjaar 3 geen **schoolexamens** zijn voor dit vak.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Kijk- en luistervaardigheid	KL	B	K1,2,3,4	D/S	45		1
	Woordenschat	W	B	K1,2,3	D/S	45	H	1
	Taalverzorging	T	B	K1,2,3	D/S	45	H	1
Thema-week 1	Spreek- en gespreksvaardigheid (of in Periode 2)	SG	B	K1,2,3,5	M	100		1
<b>Periode 2</b>	Schrijfvaardigheid	S	B	K1,2,3,7	D/S	45	H	1
	Leesvaardigheid	L	B	K1,2,3,6	D/S	45	H	1
	Fictie	F	B	K1,2,3,8	P	10-15u		1
Thema-week 2	Spreek- en gespreksvaardigheid (of in Periode 1)	SG	B	K1,2,3,5	M	100		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
 (voor LWT is een ander PTA voor rekenen)  
 Cohort 2023-2025  
 C.T. Stork College

**AVO-vak:**

**Rekenen**

**Methoden:**

**Getal en Ruimte / VO-content**

Dit vak wordt gevolgd en afgerond in leerjaar 3.

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- kladpapier

**3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eindterm	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>								
Thema-week 1	Thematoets 1 Getallen en bewerkingen (geen rekenmachine)	B-TT1	S	GT1GT2, GT3, VH1	P	100		1
<b>Periode 2</b>								
Thema-week 2	Thematoets 2 Verhoudingen in de praktijk	B-TT2	S	VH1, VH2, VH3	P	100		1
<b>Periode 3</b>								
Thema-week 3	Domeintoets meten en meetkunde	B-DT3	S	MM1, MM2, MM3	D	50	H	1
Thema-week 3	Thematoets 3 Verbanden	B-TT3	S	VB1, VB2, VB3	P	100		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**LWT**

(voor BBL is een ander PTA voor rekenen)

Cohort 2023-2025

C.T. Stork College

AVO-vak:

Rekenen

Methode:

Getal en Ruimte / VO-content

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- kladpapier

**3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eindterm	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>								
Thema-week 1								
<b>Periode 2</b>								
Thema-week 2	Domeintoets 2F GETALLEN	L-DT1	S	GT1GT2, GT3, VH1	S	50	H	2
<b>Periode 3</b>								
Thema-week 3	Domeintoets 2F VERHOUDINGEN	L-DT2	S	VH1, VH2, VH3	S	50	H	2

**4e Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eindterm	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>								
Thema-week 1	Domeintoets 2F METEN EN MEETKUNDE	L-DT3	S	MM1, MM2, MM3	S	45		2
<b>Periode 2</b>								
Thema-week 2	Domeintoets 2F VERBANDEN	L-DT4	S	VB1, VB2, VB3	S	45		2

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**VOORTGANGSDOSSIER – AVO-vakken**

BBL  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

AVO-vak:

Wiskunde

Methode:

Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, potlood en gum.

**3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>1</sup>	Toets-duur <sup>2</sup>	H <sup>3</sup>	Weging Voort-gangs-dossier	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Hoofdstuk 1 Rekenen	3H1	K1/K5	S	50	H	2	
	Hoofdstuk 2 Meetkunde	3H2	K1/K6	S	50	H	2	
	Hoofdstuk 3 Rekenen en procenten	3H3	K1/K2/K5	S	50	H	2	
Thema-week 1	PO Multimedia	PO1	K1/K2/K5	P	100		1	
<b>Periode 2</b>	Hoofdstuk 4 Formules en grafieken	3H4	K2/K3/K4	S	50	H	2	
	Hoofdstuk 5 Oplossen	3H5	K3/K4	S	50	H	2	
	Hoofdstuk 6 Oppervlakte en Omtrek	3H6	K1/K5/K6	S	50	H	2	
Thema-week 2	PO Sport en Veiligheid	PO2	K1/K3/K5	P	100		1	
<b>Periode 3</b>	Hoofdstuk 8 Meetkunde	3H8	K1/K6	S	50	H	2	
	<b>Schoolexamen:</b> Hoofdstuk 7 Statistiek	3H7	K2/K7/K8	S	50	H	2	1
Thema-week 3	PO Wereldburgers	PO3	K1/K2/K6 /K7/K8	P	100		1	

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

3) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) – AVO-vakken**

**BBL**  
Cohort 2022-2024  
C.T. Stork College

**AVO-vak:**

**Wiskunde**

**Methode:**

**Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie**

**3<sup>e</sup> Leerjaar: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Periode 3	Hoofdstuk 7 Statistiek	3H7	S	K2/K7/K8	S	50	H	1

**Overstap-informatie:** Leerlingen die van de KBL naar de BBL overstappen, moeten het schoolexamen **Hoofdstuk 7 Statistiek** inhalen om aan de eindtermen te voldoen.

**4<sup>e</sup> Leerjaar: 2024-2025**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Proefwerk hoofdstuk 1: Rekenen	4H1	B	K1/K5/K8	S	45	H	2
	Proefwerk hoofdstuk 2: Verbanden	4H2	B	K2/K3/K4	S	45	H	2
	Proefwerk hoofdstuk 3: Meetkunde	4H3	B	K5/K6	S	45	H	2
Thema-week 1	PO H5 Duurzaamheid	PO1	B	K1/K5/K8	P	100		1
<b>Periode 2</b>	Proefwerk hoofdstuk 6: Vlakke figuren	4H6	B	K6	S	45	H	2
	Proefwerk hoofdstuk 7: Verbanden	4H7	B	K2/K3/K4	S	45	H	2
	Proefwerk hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	4H8	B	K6	S	45	H	2
Thema-week 2	PO ICT en Creativiteit	PO2	B	K2/K3/K4/K6	P	100		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van alle bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

## PTA's van de Profielmodules - BBL

op alfabetische volgorde van profiel, met de kleur van het profiel

### Profiel Bouwen, wonen en interieur (1200)

<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Bouwproces en bouwvoorbereiding	bbpv	1201
Bouwen vanaf de fundering	bfun	1202
Hout en meubelverbindingen	hmvb	1203
Design en decoratie	ddec	1204

### Profiel Economie en ondernemen (1700)

<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Economie en ondernemen	eo	1700

### Profiel Produceren, installeren en energie (1300)

<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Ontwerpen en maken	ontw	1301
Bewerken en verbinden van materialen	bevm	1302
Besturen en automatiseren	baut	1303
Installeren en monteren	insm	1304

### Profiel Zorg en welzijn (1600)

<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Mens en omgeving	momg	1602
Mens en zorg	mzrg	1604
Mens en activiteit	mact	1603
Mens en gezondheid	mgez	1601

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

BBL en LWTbwi  
Cohort 2023-2025  
C.T. Stork College

**Profielvak:****Bouwen, wonen en interieur****Methode:****BWI-net****Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine Resterende onderdelen:
- SketchUp Pro
- Laptop
- Handgereedschappen
- Elektrische handgereedschappen
- Machinale

Profielmodule:		Bouwproces en bouwvoorbereiding						
Omschrijving		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>BBL/LWT: Leerjaar 3/4: 2023-2024</b>								
Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.		Proj	B	P-BWI 1.1	P	10 lesuren		1
Maatvoeren en uitzetten aan de hand van bouwvoorbereidingstekening en bestek		Maat	B	P/BWI 1.2	P	10 lesuren		1
profielen en kozijnen stellen aan de hand van werktekening.		Prof	B	P/BWI1.3	P	10 lesuren		1
TOETS module BWI-net		TOETS1	B	P/BWI 1.1 / 1.2	S	1 lesuur	H	1
TOETS Tekenopdracht		TOETS2	B	P/BWI 1.3	S	2 lesuur	H	1

Profielmodule:		Hout en meubelverbindingen						
Omschrijving		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3/4: 2023-2024</b>								
Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken.		WERK	B	P-BWI 3.1	P	40 lesuren		1
Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.		ZAGEN	B	P-BWI 3.2	P	40 lesuren		1
Toets module BWI-net		TOETS1	B	P-BWI 3.1	S	1 lesuur	H	1
Toets Tekenopdracht		TOETS2	B	P-BWI 3.2	S	2 lesuur	H	1

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

Profielmodule: Bouwen vanaf de fundering		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3/4: 2024-2025</b>								
Een bekisting voor een strokenfundering en een PS-systeembekistingmaken	KIST	B	P/BWI 2.1	P	10 lesuren			1
Een halfsteensmuur metselen.	METS	B	P/BWI 2.2	P	10 lesuren			1
Isolatiematerialen verwerken.	ISOLA	B	P/BWI 2.3	P	10 lesuren			1
Veilig werken op steigers en ladders.	VEILG	B	P/BWI 2.4	P	6 lesuren			1
Toets module BWI-net	TOETS1	B	P/BWI 2.1 / 2.2	S	1 lesuur		H	1
Toets Tekenopdracht	TOETS2	B	P/BWI 2.3 / 2.4	S	2 lesuur		H	1

Profielmodule: Design en decoratie		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3/4: 2024-2025</b>								
Een interieurelement ontwerpen.	ONTW	B	P/BWI 4.1	P	15 lesuren			1
Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement	AFWE	B	P/BWI 4.2	P	15 lesuren			1
Een interieurelement maken, afwerken en decoreren	MAKEN	B	P/BWI 4.3/4.4	P	30 lesuren			1
Toets module BWI-net	TOETS1	B	P/BWI 4.1 / 4.2	S	1 lesuur		H	1
Toets Tekenopdracht	TOETS2	B	P/BWI 4.3 / 4.4	S	2 lesuur		H	1

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

### SE-cijfer voor het Profielvak Bouwen, wonen en interieur

Het SE-cijfer voor het profielvak Bouwen, wonen en interieur is het gemiddelde van de 4 profielmodules:

- elke module eindigt met een gemiddeld cijfer op 1 decimaal

Deze 4 cijfers worden gemiddeld tot het SE-cijfer, op 1 decimaal.



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**Profielvak: Economie en ondernemen**

**Methodede: Perspectief Eduhint**

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Liniaal of geodriehoek
- Rekenmachine

**Leerjaar 3: 2023-2024**

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Logistiek: H1 t/m H3	LG1	B	P/EO/3.1; 3.2	D	50	H	1
Thema-week 1	Thema : AWESOME (Social Media)	TW1	B	P/EO/1.1	P	200		2
<b>Periode 2</b>	Administratie: H1 en H2	AD1	B	P/EO/4.1	D	50	H	1
	Commercieel: inpakken	CM1	B	P/EO/1.2	P	15		1
	In Actie	BV1	E		O	gehele periode		1
Thema-week 2	Thema : Just do it	TW2	B	P/EO/2.1; 2.2 P/EO/4.2	P	200		2
<b>Periode 3</b>	Logistiek: H4 t/m H6	LG2	B	P/EO/3.2; 3.3	D	50	H	1
	Commercieel: Verkoopgesprek + theoriekennis	CM2	B	P/EO/1.1; 1.2	M	15		2
	In Actie	BV2	E		O	gehele periode		1
Thema-week 3	Thema: Wereldburgers	TW3	B	P/EO/1.1; 1.2 P/EO/3.3	P	200		2

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

### Leerjaar 4: 2024-2025

Tijdvak	Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Periode 1</b>	Administratie: H3	AD2	B	P/EO/4.1;4.2	S	45	H	1
	Administratie: H4 en H5	AD3	B	P/EO/4.1;4.2	S	45	H	1
Thema-week 1	Thema: Digi-Art	TW4	B	P/EO/1.1 P/EO/2.1	P	200		2
<b>Periode 2</b>	In Actie	BV3	E		O	gehele periode		1
Thema-week 2	Thema: Code Groen	TW5	B	P/EO/3.2 P/EO/4.2	P	200		2

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

### SE-cijfer voor het Profielvak Economie en Ondernemen

Het SE-cijfer voor het profielvak Economie en Ondernemen is het gewogen gemiddelde van alle SE's (schoolexamens) in leerjaar 3 en 4.

Deze cijfers worden gemiddeld tot het SE-cijfer, op 1 decimaal.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

**BBL**  
**Cohort 2023-2025**  
**C.T. Stork College**

**Profielvak:** **Produceren, installeren en energie**

**Methodede:** **Consortium**

**Hulpmiddelen**

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine, geodriehoek, binas
- Naslagwerken: elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek

**Profielmodule:** **Ontwerpen en maken**

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>							
Praktijkopdracht 1 ontwerpen en maken	FS1	B	Alle van 1.1 t/m 1.2	P	400		2
Schakelpracticum opdracht lichtschakelingen 1	LS1	B	Alle van 1.3 t/m 1.4	P	200		2
Kennistoets ontwerpen en maken	KT1	B	Alle van 1.1 t/m 1.4	D	50	H	1
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>							
Praktijkopdracht 2 Ontwerpen en maken	BL2	B	Alle van 1.1 t/m 1.2	P	400		2
Schakelpracticum opdracht lichtschakelingen 2	LS2	B	Alle van 1.3 t/m 1.4	P	200		2
Eindoets ontwerpen en maken	ET1	B	Alle van 1.1 t/m 1.4	D	45	H	1

**Profielmodule:** **Bewerken en verbinden van materialen**

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>							
Praktijkopdracht 1 bewerken en verbinden	OR3	B	Alle van 2.1 t/m 2.2	P	400		2
Kennistoets bewerken en verbinden	KT3	B	Alle van 2.3 t/m 24	D	50	1	1
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>							
Praktijkopdracht 2 bewerken en verbinden	ZW1	B	Alle van 2.1 t/m 2.2	P	400		2
Eindoets bewerken en verbinden	ET2	B	Alle van 2.3 t/m 24	D	45	H	1

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

Profielmodule: Besturen en automatiseren		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>								
Praktijkopdracht meten van spanning en stroom		PM1	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	P	200		2
Schakelpracticum opdracht pneumatiek 1		PN1	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	P	150		2
Kennistoets besturen en automatiseren		KT1	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	D	50	H	1
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>								
Praktijkopdracht relais techniek / digitale techniek		RT1	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	P	200		2
Schakelpracticum opdracht pneumatiek 2		PN2	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	P	100		2
Eindtoets besturen en automatiseren		ET3	B	Alle van 3.1 t/m 3.3	D	45	H	1

Profielmodule: Installeren en monteren		Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>								
Praktijkopdracht basis elektro installaties		BE1	B	4.2	P	300		2
Praktijkopdracht basis sanitaire installaties		BS1	B	4.1	P	300		2
Kennistoets installeren en monteren		KT1	B	Alle van 4.1 t/m 4.2	D	50	H	1
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>								
Eindopdracht installeren en monteren (elektro en sanitaire installatie)		PE2	B	Alle van 4.1 t/m 4.2	P	400		2
Eindtoets Installeren en monteren		ET4	B	P Alle van 4.1 t/m 4.2	D	100	H	1

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

### SE-cijfer voor het Profielvak Produceren, installeren en energie

Het SE-cijfer voor het profielvak Produceren, installeren en energie is het gemiddelde van de 4 profielmodules:

- elke module eindigt met een gemiddeld cijfer op 1 decimaal

Deze 4 cijfers worden gemiddeld tot het SE-cijfer, op 1 decimaal.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)		
BBL en LWTzw Cohort 2023-2025 C.T. Stork College	Profielvak:	Zorg en welzijn
	Methode:	Uitgevers groep

Hulpmiddelen
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rekenmachine</li> </ul>

Profielmodule: Mens en omgeving							
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>							
Theorie toets H1, H2, H3	TO1	B	P/ZW/2.1 2.2	S	50	H	1
Theorie toets H4, H5, H6, H7	TO2	B	P/ZW/ 2.2 2.3	S	50	H	1
Grote Praktische vaardigheid	GPV	B	P/ZW/ 2.2 2.3	P	100		3
Klein praktische vaardigheden 1	KPV1	B	P/ZW/2.1 2.2 2.3	P	100		2
Klein praktische vaardigheden 2	KPV2	B	P/ZW/ 2.4 2.5	P	100		2
<i>Themaweek: onderdeel KPV1 en/of KPV2</i>							

Profielmodule: Mens en zorg							
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 3: 2023-2024</b>							
Theorie toets H1 t/m H5	TO1	B	P/ZW/ 4.1 4.2	S	50	H	1
Theorie toets H6 t/m H10	TO2	B	P/ZW/ 4.3 4.4	S	50	H	1
Grote Praktische vaardigheid	GPV	B	P/ZW/ 4.1 t/m 4.4	P	100		3
Klein praktische vaardigheden 1	KVP1	B	P/ZW/ 4.1 4.2	P	100		2
Klein praktische vaardigheden 2	KVP2	B	P/ZW/ 4.3 4.4	P	100		2
<i>Themaweek: onderdeel KPV1 en/of KPV2</i>							

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

Profielmodule:	Mens en gezondheid						
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>							
Theorietoets 1 H1 t/m H5	TO1	B	P/ZW/kem 1.1 t/m 1.3	S	45	H	1
Theorietoets 2 H6 t/m H10	TO2	B	P/ZW/1.1 t/m 1.3 1.4	S	45	H	1
Grote Praktische vaardigheid	GPV	B	P/ZW/1.2	P	90		3
Kleine praktische vaardigheden 1	KPV1	B	P/ZW/1.2	P	100		2
Kleine praktische vaardigheden 2	KPV2	B	P/ZW/1.3	P	100		2
<i>Themaweek: onderdeel KPV1 en/of KPV2</i>							

Profielmodule:	Mens en activiteit						
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Leerjaar 4: 2024-2025</b>							
Theorietoets 1 H1 t/m H 4	TO1	B	P/ZW/3.1	S	45	H	1
Theorietoets 2 H5 t/m H 7	TO2	B	P/ZW/3.2 3.3	S	45	H	1
Grote Praktische vaardigheid	GPV	B	P/ZW/3.1 t/m 3.3	P	90		3
Kleine praktische vaardigheden 1	KPV1	B	P/ZW/3.1	P	100		2
Kleine praktische vaardigheden 2	KPV2	B	P/ZW/3.2 3.3	P	100		2
<i>Themaweek: onderdeel KPV1 en/of KPV2</i>							

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

## SE-cijfer voor het Profielvak Zorg en welzijn

Het SE-cijfer voor het profielvak Zorg en welzijn is het gemiddelde van de 4 profielmodules:

- elke module eindigt met een gemiddeld cijfer op 1 decimaal

Deze 4 cijfers worden gemiddeld tot het SE-cijfer, op 1 decimaal.

# PTA's van de Beroepsgerichte Keuzevakken – BBL en LWT

op alfabetische volgorde van profiel

<b>Profiel Bouwen, wonen en interieur</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Daken en kapconstructies van hout	dkch	1225
Gevelopeningen	geve	1210
Interieurontwerp en -design	intd	1223
Meubelmaken	meub	1220
<b>Profiel Dienstverlening en producten</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Dans-, acteer- en zangactiviteiten	daza	1918
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	ufdv	1910
<b>Profiel Economie en ondernemen</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Marketing	mark	1714
Mode en design	mode	1712
Ondernemen	ond	1709
Webshop	webs	1710
<b>Profiel Horeca, bakkerij en recreatie</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
De keuken	keu	1803
<b>Profiel Media, vormgeving en ICT</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
3D-vormgeving en –realisatie	3dvr	1505
Audiovisuele vormgeving en productie	avp	1501
Tekenen, schilderen en illustreren	tsi	1509
<b>Profiel Produceren, installeren en energie</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>Vakcode</b>
Booglasprocessen	bglp	1326
Duurzame energie	drze	1327
Utiliteitsinstallaties	utii	1311
Woon- en kantoortechnologie	wkt	1318
<b>Profiel Zorg en welzijn</b>		
<b>vaknaam</b>	<b>afkorting</b>	<b>vakcode</b>
Facilitaire dienstverlening: inrichting en catering	fdci	1626
Kennismaking met uiterlijke verzorging	kmuv	1623
Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	osba	1628
Technologie binnen zorg en welzijn	tbzw	1629
Voorkomen van ongevallen en EHBO	ehbo	1617

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Daken en kapconstructies van hout (DKCH)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Bouwen, wonen en interieur (BWI)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>BWI-net</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door BWI-leerlingen in leerjaar 4. Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.		

<b>Hulpmiddelen</b> Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine Resterende onderdelen:</li> <li>• SketchUp Pro</li> <li>• Laptop</li> <li>• Handgereedschappen</li> <li>• Elektrische handgereedschappen</li> <li>• Machinale</li> </ul>
--

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Deeltaak: werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het bouwbesluit	VOORB	S	K/BWI alle van 7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.9, 7.1.10	P	10 uren	-	1
Deeltaak: constructies voor platte daken en randafwerking maken	PLATD	S	K/BWI alle 7.2	P	20 uren	-	1
Deeltaak: constructies voor hellende daken met afwerking maken	HELD	S	K/BWI alle van 7.3	P	20 uren		1
Theoretische module BWI-net	TOETS1	S	K/BWI alle van 7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.9, 7.1.10	S	1 lesuur	H	1
Theoretische Tekenopdracht	TOETS2	S	K/BWI 7.1.7, 7.1.8, 7.3.1	S	2 lesuur	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Gevelopeningen</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Bouwen, wonen en interieur (BWI)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>BWI-net</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door BWI-leerlingen in leerjaar 3. Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine Resterende onderdelen:</li> <li>• SketchUp Pro</li> <li>• Laptop</li> <li>• Handgereedschappen</li> <li>• Elektrische handgereedschappen</li> <li>• Machinale</li> </ul>

<b>Omschrijving</b>	<b>Afk. in SOM</b>	<b>Stof<sup>1</sup></b>	<b>Code(s) eind-term</b>	<b>Toets-vorm<sup>2</sup></b>	<b>Toets-duur<sup>3</sup></b>	<b>H<sup>4</sup></b>	<b>Weging Examen-dossier</b>
Deeltaak: werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden volgens de Kwaliteit van Timmerwerk (KVT) en eisen in het Bouwbesluit	VOORB	S	K/BWI alle van 6.1.1t/m 6.1.3, 7.1.6 t/m 7.1.7	P	10 uren	-	1
Deeltaak: aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.	MAKE	S	K/BWI alle 6.2	P	30 uren	-	1
Deeltaak: ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.	AFHA	S	K/BWI alle van 6.3	P	6 uren		1
Theoretische module BWI-net	TOETS1	S	K/BWI alle van 6.1.3, 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7	S	1 lesuur	H	1
Theoretische Tekenopdracht	TOETS2	S	K/BWI 6.1.2	S	2 lesuur	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Interieurontwerp en design (INTD)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Bouwen, wonen en interieur (BWI)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>BWI-net</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.

### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Rekenmachine, Resterende onderdelen:
- tekenprogramma SketchUp Pro
- Snijplotter
- Lasersnijder
- Calculatieprogramma
- Laptop
- Handgereedschappen
- Elektrische handgereedschappen

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Deeltaak: Interieur ontwerpen .	INTER	S	K/BWI 19.1.1 /19.1.2/19. 1.3/19.1.5	P	25 lesuren	-	1
Deeltaak: interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.	ELEM	S	K/BWI alle van 19.2	P	25 lesuren	-	1
Deeltaak: interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.	PRES	S	K/BWI 19.3.1/19.3 .4	P	5 lesuren	-	1
Deeltaak: een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	LOGO	S	K/BWI 19.4.3 t/m 19.4.12	P	15 lesuren	-	1
Theoretische module BWI-net	TOETS1	S	K/BWI 19.1.1, 19.2.1, 19.3.1	S	1 lesuur	H	1
Theoretische Tekenopdracht	TOETS2	S	K/BWI 19.1.2, 19.1.3, 19.2.2	S	2 lesuur	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Meubelmaken (MEUB)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Bouwen, wonen en interieur (BWI)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>BWI-net</b>
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b> Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine Resterende onderdelen:</li> <li>• SketchUp Pro</li> <li>• Laptop</li> <li>• Handgereedschappen</li> <li>• Elektrische handgereedschappen</li> <li>• Machinale</li> </ul>
--

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Deeltaak: de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	VOORB	S	K/BWI 16.1.1 t/m 16.1.4	P	25 lesuren	-	1
Deeltaak: aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	MAKEN	S	K/BWI alle van 16.2	P	45 lesuren	-	2
Theoretische module BWI-net	TOETS1	S	K/BWI 16.1.3, 16.1.4, 16.2.2, 16.2.3	S	1 lesuur	H	1
Theoretische Tekenopdracht	TOETS2	S	K/BWI 16.1.1, 16.1.2	S	2 lesuur	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "**H**" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Dans, zang en acteren (DAZA)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Dienstverlening en producten (DP)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Eigen methode</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3.

### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- 

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Choreografie en acteren	C	S	<b>alle van 8.2</b> <b>alle van 8.3</b> <b>8.5.3/8.5.5/</b> <b>8.6.3</b> 8.2.1/8.2.2/8.2.3/8.2.4/ 8.3.1/8.3.2/8.3.3/8.3.4/ 8.3.5/8.3.6/8.3.7/	P	45	-	4
Koor- en muziekstukken	KM	S	<b>8.1.1</b> <b>alle van 8.2</b> <b>8.3.6/8.3.7</b> <b>alle van 8.4</b> 8.2.1/8.2.2/8.2.3/8.2.4/ 8.4.1/8.4.2	P	45	-	2
Koor- en muziekstukken	KM	S	<b>8.1.1</b> <b>alle van 8.2</b> <b>8.3.6/8.3.7</b> <b>alle van 8.4</b> 8.2.1/8.2.2/8.2.3/8.2.4/ 8.4.1/8.4.2	P	45	-	2
Koor- en muziekstukken	KM	S	<b>8.1.1</b> <b>alle van 8.2</b> <b>8.3.6/8.3.7</b> <b>alle van 8.4</b> 8.2.1/8.2.2/8.2.3/8.2.4/ 8.4.1/8.4.2	P	45	-	2
Verslag 1	V1	S	<b>alle van 8.1</b> 8.1.1/8.1.2/8.1.3	O	150	H	1
Gedrag en muzikale/dans/acteer ontwikkeling	GMO	S	<b>alle van 8.2</b> <b>alle van 8.4</b> <b>alle van 8.5</b> <b>8.6.1/8.6.2/8.6.4</b> 8.2/8.4/ 8.5.1/8.5.2/8.5.3/8.5.4/8.5.5/	P	Gehele periode	-	4

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

De verwijzing naar de eindtermen is bij dit vak zoals het vak op de site [platformsvmbo.nl](http://platformsvmbo.nl) staat en niet zoals de nummering in de wet is. Inhoudelijk zijn er geen verschillen.

<b>BBL/LWT</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (UFDV)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Dienstverlening en producten (DP)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Uitgeversgroep</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- 

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Toets Theorie	T	S	Alle van K/D&P6.1 t/m 6.5	S	90 min	H	1
Toezicht houden bij een klein evenement	Prak1	S	Alle van K/D&P/6.3 en 6.5	P	180 min		1
Deelname en uitvoering praktijklessen	Prak2	S	Alle van K/D&P6.1 T/m 6.5	P	Alle praktijk uren		1
Inzet en werkhouding	IW	S	Alle van K/D&P6.1 t/m 6.5	P	Gehele periode		1
Verslag praktijk	V	S	Alle van K/D&P6.1 t/m 6.5	S	320 min	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Marketing (MARK)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Economie en Ondernemen (EO)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Perspectief, module Commercieel en eigen methode</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door EO-leerlingen in leerjaar 3. Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.		

<b>Hulpmiddelen</b> Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>
--

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
SO theorie over H2 en H3 van module Commercieel	SO	S	K/EO/1.1.1 K/EO/1.1.2 K/EO/1.2.1	S	45	H	1
Ondernemer interviewen	Inter	S	K/EO/1.1.1	P	100	H	1
SWOT analyse	SWOT	S	K/EO/1.1.1 K/EO/1.2.1	P	200		1
Business canvas model	Busi	S	Alles van K/EO/1.1  Alles van K/EO/1.2	P	500		2
POP – Up store	POP	S	K/EO/1.1. 3 K/EO/1.2.1	P	8 uur		2
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Mode en Design (MODE)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Economie en Ondernemen (EO)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Eigen methode</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- 

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Geschiedenis van wonen en kleding	PO1	S	K/EO/8.1.1	P	300	H	1
Materialenkennis verslag	SO1	S	K/EO/8.1.5	P	200	H	1
Kleurenleer en stylingmap	PO2	S	K/EO/8.1.2 K/EO/8.1.4	P	600		1
Moodboard en research	PO3	S	K/EO/8.1.3 K/EO/8.2.1 K/EO/8.2.2	P	750		1
(Naai)technieken toepassen	PO4	S	K/EO/8.2.1 K/EO/8.2.2	P	1000		1
Inzet en Werkhouding	IW	E		O	Gehele periode		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Ondernemen</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Economie en Ondernemen (E&amp;O)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>MBO methode, keuzedeel marketing, eigen methode</b>

Dit vak is verplicht voor E&O leerlingen in leerjaar 4.  
Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- presentatiemiddelen

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Opdracht: Aanpassing van het marketing- / financieel- / en ondernemingsplan gedaan tijdens het keuzevak Marketing	ON	S	K/EO/5.1 t/m 5.4	S/P	200	-	1
Challenge 1 : Wie ben ik?	CH1	E	D1-K1	P	200	-	1
Challenge 2 : Retailvlog	CH2	E	D1-K1	P	200	-	1
Challenge 3 : Verbeterplan	CH3	E	D1-K1	P	200	-	1
Challenge 4 : Webshop	CH4	E	D1-K1	P	200	-	1
Examenopdracht ondernemend gedrag	EX	E	D1-K1	P	200	-	2

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Webshop (WEBS)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Economie en Ondernemen (EO)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Perspectief, van OVD</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- Pen,
- potlood,
- liniaal

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets - vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
SO H1 + H2, Starten van een webshop en verkopen in een webshop	SO12	S	K/EO/6.1 6.1.1; 6.1.5 K/EO/6.2 6.2.2 t/m 6.2.5	S	45	H	1
SO H3 + H4, Presenteren en communiceren in een webshop	SO34	S	K/EO/6.1 6.1.4; 6.1.7	S	45	H	1
Ontwikkel je eigen Webshop op Shoppagina.nl	POWS	S	K/EO/6.1 6.1.1 t/m 6.1.6 Alle van K/EO/6.2	P	700		2
Inzet, werkhouding en je aan de planning houden	IW	E		O	hele jaar		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>De Keuken</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Horeca, Bakkerijk en Recreatie (HBR)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>K-UITGEVERSGROEP</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door ZW-leerlingen in leerjaar 3. Leerlingen met een ander profiel kunnen dit vak volgen in leerjaar 3 óf leerjaar 4.		

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- 

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Theorietoets 1 hoofdstuk 1 t/m 3	TO1	S	Alle van P/HBR/3.1	S	45	H	2
Theorietoets 2 hoofdstuk 4 t/m 6	TO2	S	Alle van P/HBR/3.2	S	45	H	2
Praktische toets 1	P1	S	P/HBR/3.1.1 t/m 3.1.3	P	90		1
Praktische vaardigheden, keukentechnieken/ opdrachten	P2	S	P/HBR/3.1.1 t/m 3.1.4 3.2.1 t/m 3.2.6	P	90		1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

BBL PTA voor Cohort 2023-2025 C.T. Stork College	Keuzevak:	3D Vormgeving en Realisatie (3DVR)
	Van profiel:	Media, Vormgeving en ICT (MVI)
	Methode:	Eigen methode
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>N.v.t.</li> </ul>

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever - Een verzamelmap maken met opdrachten	3D1.1	S	K/MVI/1.1 1.1.1 t/m 1.1.6	P	6-8 lesuren		2
Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever - Een mock-up maken en presenteren	3D1.2	S	K/MVI/1.1 1.1.7 1.1.8	P	6-8 lesuren		2
Een 3D product realiseren - Een digitaal 3D ontwerp maken	3D2.1	S	K/MVI/1.2 1.2.1 1.2.2	P	10-12 lesuren		3
Een 3D product realiseren - Een 3D product maken	3D2.2	S	K/MVI/1.2 alle van 1.2	P	18-20 lesuren		4
Het presenteren en promoten van een 3D product - Het maken en geven van een presentatie	3D3.1	S	K/MVI/1.3 alle van 1.3	P	10 minuten	H	2
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

BBL PTA voor cohort 2023-2025 C.T. Stork College	Keuzevak:	Audiovisuele Vormgeving en Productie
	Van profiel:	MVI
	Methode:	vmbomvi.nl / eigen

Vak aan aanbod toegevoegd per augustus 2024: Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- -

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Fotodocumentaire	FD	S	Alle van P1.8	P	10 uur	-	1
Korte film	KF	S	Alle van P1.1 / Alle van P1.2 / Alle van P1.3	P	20 uur	-	2
Filmposter animeren	FA	S	Alle van P1.4 / Alle van P1.5 / Alle van P1.6	P	6 uur	-	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Tekenen, schilderen en illustreren (TSI)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Media Vormgeving en ICT (MVI)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Eigen methode</b>
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nvt</li> </ul>

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
<b>Onderzoekfase:</b> A. Beeldaspecten onderzoek B. Materialenonderzoek C. Technieken illustraties tekenen	1ABC	S	Alle van P/MVI 5.1	P	12-14 uren		2
<b>Personage:</b> Maak een karakterdossier: A. Moodboard B. Modelsheet C. Personage	2ABC	S	Alle van P/MVI 5.2	P	12-14 uren		2
<b>Omgeving:</b> B.. Perspectiefvorm	3B	S	Alle van P/MVI 5.3	P	4-6 uren		1
<b>Eindproduct:</b> C. Uitwerking illustratie/schilderij van de personage en omgeving in gekozen kunststroming	4C	S	Alle van P/MVI 5.5	P	12-14 uren		3
<b>Presentatie en evaluatie:</b> D. Presentatie van proces/product/evaluatie	5D	S	Alle van S/MVI 5.6	P	2-4 uren		1
<b>Kunststroming</b> Reflectie kunststroming personage en omgeving E. Verslag (gekozen kunststroming en ideevorming)	6E	S	Alle van S/MVI 5.4	P	4-8 uren	H	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

Afk. in som: bijv. **1ABC** = nummer deeltaak met afk.letters:

- A.**= Vooronderzoek/mindmap/moodboard
- B.**= Schetsfase en experimenteerfase
- C.**= Uitwerking
- D.**= Presentatie van proces/product/evaluatie
- E.**= Verslag/evaluatie

2) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

3) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

4) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

5) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Booglasprocessen (BGLP)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Producteren, installeren en energie (PIE)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Consortium</b>
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b>							
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine, binas, geodriehoek,</li> <li>• Naslagwerk: Elektrotechniek, Installatietechniek, Metaaltechniek</li> </ul>							
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Praktijk opdracht MAG Lassen	MAG	S	Alle van 2.1 t/m 2.5	P	400		2
Praktijk opdracht TIG lassen	TIG	S	Alle van 2.1 t/m 2.5	P	300		2
Eindtoets booglasprocessen	EBT-1	S	Alle van 2.1 t/m 2.5	D	45	H	1
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Duurzame Energie (DRZE)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Producteren, installeren en energie (PIE)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Consortium</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door PIE-leerlingen in leerjaar 4.		
Het vak kan door leerlingen van een ander profiel gevolgd worden in leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b>							
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine, binas, geodriehoek,</li> <li>• Naslagwerk: Elektrotechniek, Installatietechniek, Metaaltechniek</li> </ul>							
Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Praktijkopdracht met PV-panelen	PV-01	S	Alle van 5.2 & 5.3	P	200		2
Praktijkopdracht met een Windmolen	WM-02	S	Alle van 5.4	P	200		2
Praktijkopdracht met een Warmtepomp	WP-03	S	Alle van 5.5	P	300		2
Praktijkopdracht met een Zonneboiler	ZB-03	S	Alle van 5.6	P	200		2
Praktijkopdracht met een Infraroodcamera	IC-05	S	Alle van 5.7	P	150		2
Eindtoets duurzame energie	ET-06	S	Alle van 5.2 t/m 5.7	D	45	H	1
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Utiliteitinstallaties (UTII)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Produceren, installeren en energie (PIE)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Consortium</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door PIE-leerlingen in leerjaar 3. Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine, binas, geodriehoek,</li> <li>• Naslagwerk: Elektrotechniek, Installatietechniek, Metaaltechniek</li> </ul>

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Basis opdracht utiliteitinstallaties	Uti-1	S	Alle van 7.1	P	300		2
Aanleg werkplaats tweewielercentrum Veenendaal	Uti-2	S	Alle van 7.2	P	400		2
Het maken van een besturingskast met een programmeerbaar Relais	Uti-3	S	Alle van 7.3	P	500		2
Eindtoets Utiliteitinstallaties	Uti-T	S	Alle van 7.1 t/m 7.3	D	50	H	1
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Woon- en kantoortechnologie (WKT)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Produceren, installeren en energie (PIE)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Vertoog</b>
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 4.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine</li> </ul>

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Eindopdracht woontechnologie	WTpr1	S	Alle van 13.2 & 13.3	P	400		3
Eindtoets woontechnologie	WTth1	S	Alle van 13.2 & 13.3	S	45	H	1
Eindopdracht kantoortechnologie	KTpr1	S	Alle van 13.4	P	400		3
Eindtoets kantoortechnologie	KTth1	S	Alle van 13.4	S	45	H	1
Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.							

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

LWT PTA voor cohort 2023-2025 C.T. Stork College	Keuzevak:	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting
	Van profiel:	Zorg en Welzijn
	Methode:	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting (Edu4All)
<b>Vak toegevoegd per augustus 2024:</b> Dit vak is verplicht voor een aantal LWT-leerlingen i.v.m. hun overstap tijdens leerjaar 3. Zij volgen dit vak in leerjaar 4. Dit vak is niet te kiezen leerlingen van een ander profiel.		

<b>Hulpmiddelen</b>
Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benodigd keukengerei, rekenmachine, tekstverwerkingsprogramma's</li> </ul>

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toetsvorm <sup>2</sup>	Toetsduur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Praktijktoets ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken	FDCI1	K/ZW/9.1 9.1.1 t/m 9.1.4	P	45	H	1	2
Praktijktoets eenvoudige cateringwerkzaamheden volgens HACCP	FDCI2	K/ZW/9.2 9.2.1 t/m 9.2.6	P	45	H	1	2
Praktijktoets werken in de grootkeuken volgens HACCP	FDCI3	K/ZW/9.3 9.3.1 t/m 9.3.3	P	45	H	1	2
Praktijktoets eenvoudige administratieve werkzaamheden	FDCI4	K/ZW/9.4 9.4.1 t/m 9.4.5	P	45	H	1	1

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

- 1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof
- 2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig
- 3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven
- 4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.



<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Kennismaken met uiterlijke verzorging (KMUV)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Zorg en Welzijn (ZW)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Werken in een Beautysalon Edu4all</b>

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Theorietoets 1 Deel A + B	TO 1	S	Alle van K/ZW/1.1-1.2	S	45	H	1
Theorietoets 2 Deel C + D	TO 2	S	Alle van K/ZW/1.3-1.4	D	45	H	1
Kleine Praktische Vaardigheid 1 Deel A + B <i>Klant ontvangen + Nagelverzorging</i>	KPV 1	S	K/ZW/1.1.1-1.1.8 en 1.2.1, 1.2.2	P	90		2
Kleine Praktische Vaardigheid 2 Deel C + D <i>Gezichtsbehandeling + haar en/of hoofdhuidbehandeling</i>	KPV 2	S	K/ZW/1.3.1 en 1.4.1-1.4.3	P	90		2

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (OSBA)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Zorg en Welzijn (ZW)</b>
	<b>Methode:</b>	

Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

- geen

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
PowerPoint Sport en Bewegen in de regio	Regio	S	alle van K/ZW/11.1	O	2 uur	H	2
Organisatie toernooi	Toern	S	alle van K/ZW/11.2	P	3 uur		2
Lesgeven	Lesg	S	alle van K/ZW/11.3 en 11.4	P	90 minuten		2
Fitheidstesten	Fit	S	alle van K/ZW/11.5	P	3 uur		2
Trampolinespringen	Tramp	E		P	10 uur		2
Inzet en gedrag in de lessen	Inzet	E		P	Hele jaar		3

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Technologie binnen zorg en welzijn (TBZW)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Zorg en Welzijn (ZW)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>Uitgevergroep</b>
Dit vak wordt verplicht gevolgd door ZW-leerlingen in leerjaar 4. Het vak kan niet gekozen worden door leerlingen van een ander profiel.		

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Theorietoets 1 (Hoofdstuk 1 + 2)	TO 1	S	Alle van K/ZW/13.1, 13.3.1-13.3.2-13.3.3-13.4.1-13.4.3	S	45	H	1
Theorietoets 2 (Hoofdstuk 3 + 4 + 5)	TO 2	S	K/ZW/13.1.2, 13.1.3 Alle van K/ZW/13.2, 13.3.4, 13.4.1, 13.4.2 Alle van K/ZW/13.5	S	45	H	1
Kleine Praktische Vaardigheid	KPV 1	S	Alle van K/ZW/13.1-13.4	P	90		2
Kleine Praktische Vaardigheid	KPV 2	S	Alle van K/ZW/13.1-13.4	P	90		2

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

<b>BBL</b> <b>PTA voor Cohort 2023-2025</b> <b>C.T. Stork College</b>	<b>Keuzevak:</b>	<b>Voorkomen van ongevallen en EHBO (EHBO)</b>
	<b>Van profiel:</b>	<b>Zorg en Welzijn (ZW)</b>
	<b>Methode:</b>	<b>De Uitgevergroep</b>
Dit vak kan gevolgd worden in leerjaar 3 óf leerjaar 4.		

#### Hulpmiddelen

Bij de toetsen van dit vak mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden, tenzij anders vermeld bij de toets:

•

Omschrijving	Afk. in SOM	Stof <sup>1</sup>	Code(s) eind-term	Toets-vorm <sup>2</sup>	Toets-duur <sup>3</sup>	H <sup>4</sup>	Weging Examen-dossier
Theorietoets 1 Hoofdstukken 1 en 2	TO1	S	Alle van K/ZW 13.2 – 13.5	S	45	H	1
Theorietoets 2 Hoofdstukken 3, 4 en 5	TO2	S	Alle van K/ZW/13.1 – 13.5	S	45	H	1
Praktische vaardigheid 1 Hoofdstukken 1 en 2 eerste hulp verlenen en reanimeren	P1	S	K/ZW/13.2.2, alle van 13.4	P	90		2
Praktische vaardigheid Hoofdstukken 3, 4 en 5 eerste hulp verlenen	P2	S	K/ZW/13.5.1 t/m 13.5.5 en 13.5.8	P	90		2

Het SE-cijfer van dit vak is het gewogen gemiddelde van bovenstaande schoolexamens.

1) Stof: **S** = verplichte examenstof die in het SE hoort, **B** = verplichte examenstof die in het SE én het CE zit, **E** = schooleigen examenstof

2) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **M** = mondelinge toets, **P** = praktijkopdracht, **D** = digitaal, **O** = overig

3) Toetsduur: in minuten tenzij anders aangegeven

4) H: Een "H" in deze kolom betekent: deze toets is herkansbaar op een herkansingsmoment. Je hebt per periode de keuze uit de toetsen die herkansbaar zijn.

# Bijlage 1. Eindtermen Rekenen

## GT - DOMEIN GETALLEN

<b>GT1 Notatie, taal en betekenis</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties.</li> <li>– Wiskundetaal gebruiken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– schrijfwijze negatieve getallen: <math>-3^{\circ}\text{C}</math>, <math>-150\text{ m}</math></li> <li>– symbolen zoals <math>&lt;</math> en <math>&gt;</math> gebruiken</li> <li>– gebruik van worteltekens, machten</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– getal notaties met miljoen, miljard: er zijn 60 miljard euromunten geslagen</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– getallen relateren aan situaties; Ik loop ongeveer <math>4\text{ km/u}</math>, Nederland heeft ongeveer 16 miljoen, inwoners 3576 AP is een postcode, hectometerpaaltje 78, 0,543 op bonnetje is gewicht, 300 Mb vrij geheugen nodig.</li> </ul>
<b>GT2 Met elkaar in verband brengen</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Getallen en getal relaties</li> <li>– Structuur en samenhang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– negatieve getallen plaatsen in getal systeem.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– getallen met elkaar vergelijken, bijvoorbeeld met een getallenlijn: historische tijdlijn, 400 v. Chr-2000 na Chr.</li> <li>– situaties vertalen naar een bewerking: 350 blikjes nodig, ze zijn verpakt per 6</li> <li>– afronden op 'mooie' getallen: 4862 m<sup>3</sup> gas is ongeveer 5000 m<sup>3</sup>.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– binnen een situatie het resultaat van een berekening op juistheid controleren: totaal betaald aan huur per jaar €43,683. Klopt dat wel?</li> </ul>
<b>GT3 Gebruiken</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken en decimale getallen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– negatieve getallen in berekeningen gebruiken: <math>3 - 5 = 3 + -5 = -5 + 3</math></li> <li>– haakjes gebruiken</li> <li>– met een rekenmachine breuken, procenten, machten en wortels berekenen of benaderen als eindige decimale getallen</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– schatten van een uitkomst</li> <li>– resultaat van een berekening afronden in overeenstemming met de gegeven situatie</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– bij berekeningen een passend rekenmodel of de rekenmachine kiezen</li> <li>– berekeningen en redeneringen verifiëren</li> </ul>

## VH - DOMEIN VERHOUDINGEN

<b>VH1 Notatie, taal en betekenis</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties.</li> <li>– Wiskundetaal gebruiken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– een 'kwart van 260 leerlingen' kan worden geschreven als '<math>1/4 \times 260</math>' of als '<math>260/4</math>'</li> <li>– formele schrijfwijze <math>1 : 100</math> bij schaal herkennen</li> <li>– 1 op de 5 Nederlanders is hetzelfde als 'een vijfde deel van alle Nederlanders'</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– notatie van breuken, decimale getallen en procenten herkennen en gebruiken</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	-

<b>VH2 Met elkaar in verband brengen</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verhouding, procent, breuk, decimaal getal, deling, 'deel van' met elkaar in verband brengen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– eenvoudige stambreuken (<math>1/2</math>, <math>1/4</math>, <math>1/10</math>..), decimale getallen (€ 0,50; € 0,25; € 0,10), percentages (50%, 25%, 10%) en verhoudingen (1 op de 2, 1 op de 4, 1 op de 10) in elkaar omzetten.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– met een rekenmachine breuken en procenten berekenen of benaderen als eindige decimale getallen.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	-

<b>VH3 Gebruiken</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren, ook met procenten en verhoudingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– rekenen met samengestelde grootheden (km/u, m/s en dergelijke): Een auto rijdt 50 km/u. Welke afstand wordt in 2 seconden afgelegd?</li> <li>– bepalen op welke (eenvoudige) schaal iets getekend is, als enkele maten gegeven zijn uitvoeren procentberekeningen: Inkoop prijs is € 75,-. Wat wordt de prijs inclusief btw?</li> <li>– Verhoudingen met elkaar vergelijken en daartoe een passend rekenmodel kiezen, bijvoorbeeld verhoudingstabel: Welk sap bevat naar verhouding meer vitamine C?</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vergroting als toepassing van verhoudingen: Een foto wordt met een kopieermachine 50% vergroot. Hoe veranderen lengte en breedte van de foto?</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Waarom mag je soms percentages bij elkaar optellen bij berekeningen?</li> </ul>

## MM - DOMEIN METEN EN MEETKUNDE

<b>MM1 Notatie, taal en betekenis</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur</li> <li>– Tijd en geld</li> <li>– Meetinstrumenten</li> <li>– Schrijfwijze en betekenis van meetkundige symbolen en relaties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 ton is 1000 kg; 1 ton is € 100.000</li> <li>– voorvoegsels van maten: megabyte, gigabyte</li> <li>– symbool voor rechte hoek, evenwijdig, loodrecht, haaks, bouwtekening lezen, tuininrichting</li> <li>– namen vlakke figuren: vierkant, ruit, parallellogram, rechthoek, cirkel</li> <li>– namen van ruimtelijke figuren cilinder, piramide, bol: een schoorsteen heeft ongeveer de vorm van een cilinder.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– allerlei schalen (ook in beroepsituaties) aflezen en interpreteren: kilometer teller, weegschaal, duimstok</li> <li>– situaties beschrijven met woorden, door middel van meetkundige figuren, met coördinaten, via (wind) richting, hoeken en afstanden; routebeschrijving geven, locatie in magazijn opgeven, vorm gebouw beschrijven</li> <li>– eenvoudige werktekeningen interpreteren; montagetekening kast, plattegrond eigen huis.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	-

<b>MM2 Met elkaar in verband brengen</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Meetinstrumenten gebruiken</li> <li>– Structuur en samenhang tussen maateenheden</li> <li>– Verschillende representaties, 2D en 3D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– structuur en samenhang belangrijke maten uit metriek stelsel;</li> <li>– interpreteren en bewerken van 2D representaties van 3D objecten en andersom (aanzichten, uitslagen, doorsneden, kijklijnen).</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– aflezen van maten uit een (werk) tekening, plattegrond, werktekening eigen tuin;</li> <li>– samenhang tussen omtrek, oppervlakte en inhoud (hoe verandert de inhoud van een doos als alleen de lengte wordt gewijzigd, als alle maten evenveel vergroot worden?);</li> <li>– tekenen van figuren en maken van (werk)tekeningen en daarbij passer, liniaal en geodriehoek gebruiken.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– uit voorstellingen en beschrijvingen conclusies trekken over objecten en hun plaats in de ruimte (hoe ziet een gebouw eruit?);</li> <li>– samenhang tussen straal <math>r</math> en diameter <math>d</math> van een cirkel (in sommige beroepen wordt vooral met diameter (doorsnede) gewerkt).</li> </ul>

<b>MM3 Gebruiken</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Meten</li> <li>– Rekenen in de meetkunde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– schattingen en metingen doen van hoeken, lengten en oppervlakten van objecten in de ruimte: een etage in een flatgebouw is ongeveer 3 m hoog;</li> <li>– oppervlakte en omtrek van enkele 2D figuren berekenen, eventueel met gegeven formule;</li> <li>– een rond terras voor 4 personen moet minstens diameter 3 m hebben. (Is een terras van 9 m<sup>2</sup> geschikt?);</li> <li>– inhoud berekenen.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– juiste maat kiezen in gegeven context: Zand koop je per 'kuub' (m<sup>3</sup>), melk per liter</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– redeneren op basis van symmetrie (regelmatige patronen) randen, versieringen</li> <li>– eigenschappen van 2D figuren.</li> </ul>

## VB - DOMEIN VERBANDEN

<b>VB1 Notatie, taal en betekenis</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Analyseren en interpreteren van informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen</li> <li>– Veel voorkomende diagrammen en grafieken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– beschrijven van verloop van een grafiek met termen als stijgend, dalend, steeds herhalend, minimum, maximum;</li> <li>– snijpunt (twee rechte lijnen, snijpunten met de assen)</li> <li>– negatieve en andere dan gehele coördinaten in een assenstelsel</li> <li>– op een kritische manier lezen en interpreteren van verschillende soorten diagrammen en grafieken – eventuele misleidende informatie herkennen, bijvoorbeeld door indeling assen, vorm van de grafiek etc.</li> <li>– betekenis van variabelen in een (woord)formule.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	-
	<b>Weten waarom</b>
	-

<b>VB2 Met elkaar in verband brengen</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verschillende voorstellingsvormen met elkaar in verband brengen</li> <li>– Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven</li> <li>– Patronen beschrijven</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– grafiek tekenen bij informatie of tabel</li> <li>– regelmatigheid in een tabel beschrijven met woorden, grafieken en eenvoudige (woord)formules: Door elk winkelwagentje dat aan de rij wordt toegevoegd, wordt die rij 40 cm langer.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– uit het verloop, de vorm en de plaats van punten in een grafiek conclusies trekken over de bijbehorende situatie: De verkoop neemt steeds sneller toe.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– uit de vorm van een formule conclusies trekken over het verloop van de bijbehorende grafiek (alleen lineair en exponentieel): De grafiek die hoort bij lengte stok = <math>5 + 0,7 \times</math> lengte persoon (Nordic Walking) is een rechte lijn.</li> </ul>

<b>VB3 Gebruiken</b>	<b>Paraat hebben</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen</li> <li>– Rekenvaardigheden gebruiken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– in een (woord) formule een variabele vervangen door een getal en de waarde van de andere variabele berekenen.</li> </ul>
	<b>Functioneel gebruiken</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– formules herkennen als vuistregel of als rekenvoorschrift en omgekeerd: Een mijl is ongeveer anderhalve kilometer; aantal mijlen <math>\approx 1,5 \times</math> aantal km</li> <li>– kwantitatieve informatie uit tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken om berekeningen uit te voeren en conclusies te trekken: vergelijkingen tussen producten maken op basis van informatie in tabellen.</li> </ul>
	<b>Weten waarom</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– overzicht van (evenredige) groei</li> </ul>