

Inleiding PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een overzicht van alle schoolexamens (SE's) die dit schooljaar worden afgenomen. Hierin zie je dus ook welke stof er behandeld wordt en welke eindtermen vanuit de syllabus van het vak worden afgedekt. Het periodenummer dat genoemd wordt bij de toetsen is leidend. Alleen in incidentele gevallen kan worden afgeweken van de planning in overleg met de afdelingsleider.

Indeling

Bij 'Toets' staan alle SE-toetsen van het hele schooljaar vermeld met de weging. De praktische opdrachten (PO's) zijn meestal werkstukken. Daarna worden de handelingsdelen genoemd, de verplichte opdrachten. Deze opdrachten moeten minimaal voldoende afgesloten worden om deel te kunnen nemen aan het CE. Bij sommige vakken krijg je alleen toetsen en geen PO's of handelingsdelen.

Examendossier

Het Examendossier wordt alleen genoemd als je in een voorgaand jaar één of meerdere toetsen hebt afgerond die meetelt/meetellen voor het SE. Hier staat het totaal van de weging van deze toetsen genoemd. Samen met deze weging kan je het SE-cijfer van dit jaar berekenen. Dit gewogen gemiddelde wordt ook in Magister vermeld onder de kolom SE.

Legenda

Naam

ST4_1 SE-toets uit leerjaar 4 nummer 1

SP4_1 Praktische opdracht uit leerjaar 4 nummer 1 die meetelt voor het SE

H3_2 Handelingsdeel uit leerjaar 3 nummer 2

Type	S	Schriftelijk
	P	Praktisch
	M	Mondeling
	V	Verslag
	D	Digitaal

Als toetsen op een andere manier afgenomen worden, meldt de docent dit ruim van tevoren. Dit kan bijvoorbeeld zijn: digitaal, presentatie of een combinatie van mondeling en schriftelijk.

Herkansing	Ja	Hoogste telt
	Nee	Geen herkansing

Het complete herkansingsreglement vind je terug in het Examenreglement. Daarin staat het aantal te herkansen toetsen en de periode waarin de herkansingen plaats vinden precies vermeld.

Res	Resultaat	C	Cijfer
		B	Beoordeling (meestal O-V-G, Onvoldoende - Voldoende - Goed)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: Nederlands

Inleiding

Methode: Op Niveau

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_7	SE: Fictie film

Weegfactor:	7
Moment:	trimester 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:
 wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

NE/K/2,3,8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: wiskunde

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_1	SE: statistiek
--------------	-----------------------

Weefactor: 10

Moment: trimester 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

WI/K/7

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: biologie

Inleiding

Bron: Biologie voor jou 3 vmbo K boek a + b of ELO van Biologie voor jou

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_7	SE: Erfelijkheid en Evolutie

Weegfactor:	5
Moment:	trimester 2
Tijdsduur:	1 lesuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Bi/K/5/7/12/13
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_11	SE: Stevigheid en Beweging

Weegfactor:	2
Moment:	trimester 3
Tijdsduur:	1 lesuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	B1/K/8
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP3_1	SE: PO Duurzaamheid

Weegfactor:	3
Moment:	trimester 2/3
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	K2/3/6
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: zorg en welzijn

Inleiding

In het 3^e en 4^e jaar van het vak Z&W ben je aan het werk om je diploma te halen.

Alle pta-toetsen en veel andere opdrachten, ook die van het 3^e jaar, tellen al mee voor je examen! In het 3^e jaar doe je examen Z&W.

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_1	SE: Mens en gezondheid Toets over de gemaakte opdrachten in dewerkboeken: 1.Hoteldienst,2. Dag- en weekmenu en 3.Eetgewoontes
Weefactor:	5
Moment:	week 36 - 17
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: Kerndeel A, B en C, 1.2, 1.3,

wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C, 1.2, 1.3,

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_2	SE: Mens en omgeving Toets over de gemaakteopdrachten in dewerkboeken: 13.Woongroep, 14. Dehuishoudelijk dienst, 15.Begeleid zelfstandig wonen
Weefactor:	5
Moment:	Week 36 - 17
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: Kerndeel A, B en C 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_3	SE: Mens en activiteit Toets over de gemaakteopdrachten in dewerkboeken: 21. Debabygroep, 22.Dreumesgroep, 23.Peutergroep
Weefactor:	5
Moment:	Week 35 - 13
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: Kerndeel A, B en C 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.4

wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: zorg en welzijn

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_4 **SE: Mens en zorg**
Toets over de gemaakte opdrachten in dewerkboeken: 25 Thuiszorgklaverblad, 26 Thuiszorgmaatwerk in thuiszorg, 27 CVA-nazorg

Weegfactor: 5
Moment: Week 36 - 17
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: Kerndeel A, B en C 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5
 wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_1 **SE: Praktijktoets 1**

Weegfactor: 5
Moment: Week 47 - 5
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A, B en C, P/ZW/3.1, 3.2, 3.3, 4.1 t/m 4.5
 wordt ook getoetst in CE: A, B en C, P/ZW/3.1, 3.2, 3.3, 4.1 t/m 4.5

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_2 **SE: Praktijktoets 2**

Weegfactor: 10
Moment: Week 12 - 17
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A,B,C, P/ZW/1.1 tm 1.3, 2.1 tm 2.5 3.1,2.2, 3.3, 4.1 tm 4.5
 wordt ook getoetst in CE: A,B,C, P/ZW/1.1 tm 1.3, 2.1 tm 2.5 3.1,2.2, 3.3, 4.1 tm 4.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: zorg en welzijn

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_3 **SE: Project; Gezond leven**
Dmv praktische opdrachten en een theorietoets wordt kennis opgedaan over een gezonde leefstijl en verantwoorde voedings- en bewegingspatronen

Weegfactor: 5
Moment: Week 36 - 46
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A, B en C, P/ZW/1.1, 1.2, 1.3
 wordt ook getoetst in CE: A, B en C, P/ZW/1.1, 1.2, 1.3

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_4 **SE: Project; Verslaving**
Dmv praktische opdrachten en een theorietoets wordt kennis opgedaan over het gebruik en de effecten van genotmiddelen.

Weegfactor: 5
Moment: Week 5 - 13
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A, B en C, P/ZW/1.1, 1.3.
 wordt ook getoetst in CE: A, B en C, P/ZW/1.1, 1.3.

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_5 **SE: Ziektebeelden**
D.m.v. een verslag en het geven van een presentatie, wordt er kennis opgedaan over vaak voorkomende ziekteverschijnselen.

Weegfactor: 5
Moment: Week 48 - 17
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A, B en C, P/ZW/3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 4.5
 wordt ook getoetst in CE: A, B en C, P/ZW/3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 4.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: zorg en welzijn

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
------	--------------

SH3_1 **SE: Mens en gezondheid**
Werkenboeken (1.Hoteldienst, 2. Dag- enweekmenu en 3.Eetgewoontes) zijn afgerond.

Weefactor: 0
Moment: Week 36 - 17
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: Kerndeel A, B en C, 1.2, 1.3
 wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C, 1.2, 1.3

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
------	--------------

SH3_2 **SE: Mens en omgeving**
Werkboeken (13.Woongroep, 14. Dehuishoudelijk dienst, 15.Begeleid zelfstandig wonen)zijn afgerond.

Weefactor: 0
Moment: Week 36 - 17
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: Kerndeel A, B en C 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
 wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
------	--------------

SH3_3 **SE: Mens en activiteit**
Werkboeken (21. De babygroep, 22.Dreumesgroep, 23.Peutergroep) zijn afgerond.

Weefactor: 0
Moment: Week 36 - 17
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: Kerndeel A, B en C 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.4
 wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: zorg en welzijn

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

SH3_4 **SE: Mens en zorg**
Werkenboeken (25Thuiszorg klaverblad, 26Thuiszorg maatwerk inthuiszorg, 27 CVA-nazorg) zijnafgerond.

Weegfactor: 0

Moment: Week 36 - 17

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Resultaat: B

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: Kerndeel A, B en C 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5

wordt ook getoetst in CE: Kerndeel A, B en C 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: economie

Inleiding

Methode: Pincode

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_6	K3: Hfst 7+8 overhead en bestuur :Internationale ontwikkelingen

Weegfactor:	6
Moment:	trimester 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal/schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

- | | |
|--|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE: | K6 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE: | |

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP3_2	SE: Verzekeren

Weegfactor:	5
Moment:	trimester 3
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Digitaal/schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

- | | |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE: | K4A K1-K2-K3 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE: | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Inleiding

Geen

Toets

Naam Omschrijving

ST3_2 SE: Het Weer

Weefactor: 4
Moment: trimester 1
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: K12
 wordt ook getoetst in CE:

Toets

Naam Omschrijving

ST3_5 SE: Licht

Weefactor: 4
Moment: trimester 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: K7
 wordt ook getoetst in CE:

Toets

Naam Omschrijving

ST3_7 SE: Atomen en Straling

Weefactor: 4
Moment: Trimester 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: K4 deel 1, K11
 wordt ook getoetst in CE: K4 deel 1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

LO zijn allemaal praktische opdrachten die als eindresultaat als voldoende dienen te worden afgesloten, wil men in aanmerking komen voor bevordering naar klas 4. Indien er een langdurige blessure aan ten grondslag ligt, zodat men bepaalde onderdelen niet kan afsluiten, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_1	SE: Spel 1
--------------	-------------------

Weefactor:	5
Moment:	trimester 1
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: LO1/K3

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_2	SE: Atletiek
--------------	---------------------

Weefactor:	10
Moment:	trimester 1
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: LO1/K7

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_4	SE: Turnen
--------------	-------------------

Weefactor:	10
Moment:	trimester 2
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: LO1/K5, LO1/K4

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_5 **SE: Spel 2**

Weegfactor: 5

Moment: trimester 2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: LO1/K4

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_7 **SE: Racketspelen**

Weegfactor: 10

Moment: trimester 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: LO1/K4

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

CA = culturele activiteit

Bij eindbeoordeling, wordt het eindresultaat van CA 1, CA 2, CA 3 en CA 4 vermeld.

Het vak moet met een voldoende (cijfer) worden afgesloten, anders kan er geen bevordering naar klas 4 plaatsvinden.

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_1	SE: CA 1 Vlog, Powerpoint of anders in overleg met de docent
--------------	--

Weefactor: 20

Moment: trimester 1/2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

kv/k/1tm/4

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP3_2	SE: CA 2 Vlog, Powerpoint of anders in overleg met de docent
--------------	--

Weefactor: 20

Moment: trimester 1/2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

kv/k/1tm/4

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_3 **SE: CA 3**
Vlog, Powerpoint of anders in overleg met de docent

Weegfactor: 20
Moment: trimester 1/2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: kv/k/1tm/4

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_4 **SE: CA 4**
Vlog, Powerpoint, muurkrant of anders in overleg met de docent

Weegfactor: 20
Moment: trimester 2/3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: kv/k/1tm/4

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_5 **SE: Presentatie**
Muurkrant

Weegfactor: 20
Moment: trimester 2/3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Presentatie/Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: kv/k/2tm/4

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Methode: Thema's maatschappijleer (Essener) VMBO BK

Toets

Naam Omschrijving

ST3_1 SE: Wat is maatschappijleer + burgerschap

Weegfactor: 10
Moment: trimester 1
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

ML1/K/1/ML1/K/2

Toets

Naam Omschrijving

ST3_2 SE: Politiek + Nederland en de wereld

Weegfactor: 20
Moment: trimester 2
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

ML1/K/6

Toets

Naam Omschrijving

ST3_3 SE: media

Weegfactor: 15
Moment: trimester 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

ML1/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: maatschappijleer

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_1 **SE: Rechtstaat**

Weegfactor: 20
Moment: trimester 1
Tijdsduur: 6 lessen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE:
 wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_2 **SE: Pluriforme samenleving + Cultuur**

Weegfactor: 20
Moment: trimester 2
Tijdsduur: 5-10 minuten
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE: ML1/K/4
 wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_3 **SE: Werk**

Weegfactor: 15
Moment: trimester 3
Tijdsduur: 6 lessen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE: ML1/K/3
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: horeca, bakkerij en recreatie

Inleiding

Methode: Uitgeversgroep

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_1	SE: P2 bakkerij

Weegfactor: 5
Moment: week 44 - 51
Tijdsduur: 1 lesuur
Wijze van toetsing: Theoretisch
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/2.1 P/HBR/ 2.2
 wordt ook getoetst in CE:

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_2	SE: P3 keuken

Weegfactor: 5
Moment: week 36 - 41
Tijdsduur: 1 lesuur
Wijze van toetsing: Theoretisch
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/3.1 P/HBR/3.2
 wordt ook getoetst in CE:

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_3	SE: P1 gastheerschap

Weegfactor: 5
Moment: week 2 - 10
Tijdsduur: 1 lesuur
Wijze van toetsing: Theoretisch
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/1.1 t.m 1.4
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: horeca, bakkerij en recreatie

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_4	SE: P4 recreatie

Weegfactor:	6
Moment:	week 12 - 19
Tijdsduur:	1 lesuur
Wijze van toetsing:	Theoretisch
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: P/HBR/4.1

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP3_1	SE: Praktijk bakken 1

Weegfactor:	6
Moment:	week 36 - 49
Tijdsduur:	5 lesuren
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: P/HBR/2.1 P/HBR/ 2.2

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP3_2	SE: Praktijk koken 1

Weegfactor:	4
Moment:	week 36 - 49
Tijdsduur:	5 lesuren
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: P/HBR/3.1 P/HBR/ 3.2

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: horeca, bakkerij en recreatie

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_3 **SE: Praktijk serveren 1**

Weegfactor: 4
Moment: week 36 - 49
Tijdsduur: 5 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/1.1 t/m 1.4
 wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_4 **SE: Praktijk bakken 2**

Weegfactor: 7
Moment: week 50 - 14
Tijdsduur: 5 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/2.1 P/HBR/2.2
 wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_5 **SE: Praktijk koken 2**

Weegfactor: 4
Moment: week 50 - 14
Tijdsduur: 5 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/HBR/3.1 P/HBR/3.2
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: horeca, bakkerij en recreatie

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_6 SE: Praktijk serveren 2

Weegfactor: 4

Moment: week 50 - 14

Tijdsduur: 5 uren

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: P/HBR/1.1 t/m 1.4

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Inleiding

Alle toetsen tellen mee voor het schoolexamencijfer (SE). De uitwerking van dit PTA staat in de ELO ? studiewijzers bij PTA en examenreglementen.

In het 3e leerjaar komen de vier verplichte profieldelen van het beroepsgerichte programma Dienstverlening en Producten aan bod.

De profieldelen worden aan het einde van het 3e leerjaar afgenomen met een CSPE. De verplichte vier beroepsgerichte profieldelen worden weergegeven in dit PTA.

Verplichte beroepsgerichte profieldelen:

Module 1 Organiseren van een activiteit

Module 2 Presenteren, promoten en verkopen

Module 3 Product maken en verbeteren

Module 4 Multimediale producten maken

Per werkboek worden een theoretische RTTI toets gemaakt. Het cijfer wordt genoteerd in Magister. Per werkboek worden alle praktijkopdrachten beoordeeld. Het gemiddelde cijfer wordt per boekje genoteerd in Magister. Een module is afgesloten als alle toetsen en opdrachten gemaakt zijn.

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_1	SE: Theorie 1 organiseren van een activiteit

Weegfactor:	3
Moment:	Periode 1
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Kern A, B en C, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Kern A, B en C, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3

Eindtermen:

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_2	SE: Theorie 2 presenteren, promoten en verkopen

Weegfactor:	3
Moment:	Periode 1
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Kern A, B en C, P/D&P/1.2 t/m 1.4, 2.1, 4.1, 4.2
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Kern A, B en C, P/D&P/1.2 t/m 1.4, 2.1, 4.1, 4.2

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Toets

Naam Omschrijving

ST3_3 SE: Theorie 3 product maken en verbeteren

Weegfactor: 3
Moment: Periode 2 - 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE: Kern A, B en C, P/D&P/1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1

wordt ook getoetst in CE: Kern A, B en C, P/D&P/1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1

Eindtermen:

Toets

Naam Omschrijving

ST3_4 SE: Theorie 4 multimediale producten maken

Weegfactor: 3
Moment: Periode 2 - 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE: Kern A, B en C, P/D&P/1.1 t/m 1.4, 2.1, 2.3, 4.1

wordt ook getoetst in CE: Kern A, B en C, P/D&P/1.1 t/m 1.4, 2.1, 2.3, 4.1

Eindtermen:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_1 SE: Kookopdracht

Weegfactor: 3
Moment: Periode 2 - 3
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE: P/D&P/1.3

wordt ook getoetst in CE: P/D&P/1.3

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_2 SE: Spreadsheet programma kunnen gebruiken

Weefactor: 3
Moment: Periode 1 - 2
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: P/D&P/1.1, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3 en P/D&P/1.4

wordt ook getoetst in CE: P/D&P/1.1, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3 en P/D&P/1.4

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_3 SE: Praktijkopdracht marketingmix

Weefactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/2.1, P/DP/2.2, en P/DP/2.3

wordt ook getoetst in CE: P/DP/2.1, P/DP/2.2, en P/DP/2.3

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_4 SE: Praktijkopdracht media-uitingen

Weefactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: P/D&P/1.1, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3 en P/D&P/1.4

wordt ook getoetst in CE: P/D&P/1.1, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3 en P/D&P/1.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_5 SE: Werkstuk 1 Appelhuis

Weegfactor: 2
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/DP/3.1 en 3.2
 wordt ook getoetst in CE: P/DP/3.1 en 3.2

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_6 SE: Werkstuk 2 Insectenhotel

Weegfactor: 2
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/DP/3.1 en 3.2
 wordt ook getoetst in CE: P/DP/3.1 en 3.2

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_7 SE: Werkstuk 3 Sponsorkistje

Weegfactor: 2
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/DP/3.1 en 3.2
 wordt ook getoetst in CE: P/DP/3.1 en 3.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_8 SE: Werkstuk 4 Dienblad

Weegfactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/3.1

wordt ook getoetst in CE: P/DP/3.1

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_9 SE: Een product tekenen in een 3D-tekenprogramma

Weegfactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/3.1

wordt ook getoetst in CE: P/DP/3.1

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_10 SE: Ontwerp maken

Weegfactor: 2
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/4.1

wordt ook getoetst in CE: P/DP/4.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: dienstverlening en producten

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_11 SE: Film & foto's maken

Weegfactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/4.2

wordt ook getoetst in CE: P/DP/4.2

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_12 SE: Website ontwerpen en maken

Weegfactor: 3
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/DP/4.3

wordt ook getoetst in CE: P/DP/4.3

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP3_13 SE: Portfolio praktische opdrachten

Weegfactor: 6
Moment: Periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE: P/D&P/1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1 en 4.2

wordt ook getoetst in CE: P/D&P/1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1 en 4.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: mobiliteit en transport

Inleiding

Methode: VT Totaal Mobiliteit en Transport

Alle toetsen tellen mee voor het schoolexamencijfer (SE).

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_1	SE: P1.1; P2.1: Motormechanische delen meten en testen. Wielophanging en veringsysteem controleren en vervangen.
--------------	--

Weefactor:	3
Moment:	leerjaar 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	P/MET1,1 P/MET2,1
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	P/MET1,1 P/MET2,1

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_2	SE: P3.1; P4.1: Eenvoudige elektrische schakeling maken en metingen uitvoeren. Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen.
--------------	---

Weefactor:	4
Moment:	leerjaar 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	P/MET/3,1 P/MET/4,1
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	P/MET/3,1 P/MET/4,1

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_3	SE: P1.2; P2.2: Een smeersysteem controleren en testen. Banden controleren, balanceren en repareren.
--------------	--

Weefactor:	5
Moment:	leerjaar 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	P/MET/1,2 P/MET/2,2
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	P/MET/1,2 P/MET/2,2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: mobiliteit en transport

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_4 **SE: P3.2; P4.2: Verlichtings- en**
signaleringsystemen controleren en aansl. Een technische rijklaarcontrole uitvoeren aan een voertuig.

Weefactor: 6
Moment: leerjaar 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/MET/3,2 P/MET/4,2
 wordt ook getoetst in CE: P/MET/3,2 P/MET/4,2

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_5 **SE: P1,3; P2,3 Een koelsysteem controleren**
en testen. Carrossiedelen (de)monteren en afstellen.

Weefactor: 6
Moment: leerjaar 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/MET/1,3 P/MET/2,3
 wordt ook getoetst in CE: P/MET/1,3 P/MET/2,3

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_6 **SE: P3.3;P 4.3: Comfort en veiligheidssysteem**
controleren. Een routeplanning maken met een elektronisch programma.

Weefactor: 6
Moment: leerjaar 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: P/MET/3,3 P/MET/4,3
 wordt ook getoetst in CE: P/MET/3,3 P/MET/4,3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: mobiliteit en transport

Toets

Naam	Omschrijving
ST3_7	SE: Praktijkttoets Examen simulatie examen voorgaande jaar

Weegfactor:	20
Moment:	leerjaar 3
Tijdsduur:	400 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:

Eindtermen:

P/MET/1.1 - 4,3

wordt ook getoetst in CE: P/MET/1.1 - 4,3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

Het PTA van LBL (LoopBaanleren) is over twee jaar verspreid (VMBO 3 en 4). Van je LBL-docent ontvang je een overzicht met LBL-opdrachten. Deze opdrachten worden beoordeeld door je LBL-docent of mentor. Er zijn diverse vastgelegde reflectiemomenten. De LBL-opdrachten moeten voldoende beoordeeld worden.

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
H3_1	K3: Wie ben ik? Een gesprek over kwaliteiten

Weegfactor: 0
Moment: trimester 1
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE:
 wordt ook getoetst in CE:

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
H3_2	K3: Reflectie op de beroepsgerichte activiteit Dit kan een stage zijn, maar mag ook een andere beroeps oriënterende activiteit

Weegfactor: 0
Moment: trimester 2/3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE:
 wordt ook getoetst in CE:

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
H3_3	K3: Motivatiebrief schrijven voor de keuzevakken dit wordt gedaan tijdens de lessen Nederlands maar beoordeeld bij LBL- en door de LBL-docent

Weegfactor: 0
Moment: trimester 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE:
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

H3_4 **K3: Evaluatie LBL 3e jaar**
reflectieopdracht

Weegfactor: 0

Moment: trimester 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Resultaat: B

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: rekenen

Inleiding

Leerlingen die geen examen wiskunde afleggen moeten een schoolexamen Rekenen doen. In dit PTA wordt vermeld hoe het schoolexamencijfer tot stand komt. Het eindcijfer van dit schoolexamen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling. MBO kan vragen naar het behaalde rekencijfer. Leerlingen mogen vooruit lopen op hun PTA.

Leerlingen met een dyscalculieverklaring kunnen in aanmerking komen voor een persoonlijk PTA.

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_1	SE: Getallen
--------------	---------------------

Weefactor:	25
Moment:	trimester 1/2
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

domein 1: getallen 2F

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST3_2	SE: Verhoudingen
--------------	-------------------------

Weefactor:	25
Moment:	trimester 2/3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

domein 2: verhoudingen 2F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kl 3

Vak: rekenen

Toets

Naam Omschrijving

ST3_3 **SE: Meten en meetkunde**

Weefactor: 25

Moment: sem 1, 25-26

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

domein 3: meten en meetkunde 2F

Toets

Naam Omschrijving

ST3_4 **SE: Verbanden**

Weefactor: 25

Moment: sem 2, 25-26

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

domein 4: verbanden 2F