

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: Nederlands

Sector/afdeling:

Leerweg: B

Methode: Nieuw Nederlands

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min.	Herkansing
1	101	Lezen: Hoofdzaak/hoofdgedachten H1 Tekstdoel & Publiek H2	K 2,3,6,8	S	2	40	ja*
	102	Schrijven: Formulier	K 7	S	1	40	ja*
	103	Kijken & Luisteren: CITO onderdeel Tekstbegrip	K 4	S	1	30	nee
2	201	Schrijven: Sollicitatiebrief + CV JINC	K 7	S	2	200	ja*
	202	Lezen: verbanden & signaalwoorden deel I H3 en II H4	K 2,3,6,8	S	1	40	ja*
	203	Kijken & Luisteren : CITO onderdelen Fictie en Instructie	K 4	S	1	30	nee
3	301	Lezen: mening, argument, conclusie +H5 Lay out van de teksten H6	K 2,3,6,8	S	3	100 (toetsweek)	ja*
	302	Schrijven: zakelijke e-mail	K 7	S	1	100	ja*
	303	Examenteksten	K 2,3,6,8	S	1	100	nee

4	401	Fictiedossier (3 onderdelen): Boekverslag Poëzie/rap Filmverslag	K 8	Digitaal	2	50	nee
	402	Schrijven: overtuigende tekst	K 7	S	1	100	ja*
	403	Spreken & Gesprekken: betoog (discussie)	K 5	Mondeling	2	10	nee
5	501	Lezen: Indeling van een tekst H1 Verbanden & signaalwoorden H2	K 2,3,6,8	S	1	40	ja*
	502	Schrijven: artikel	K 7	S	2	100	ja*
	503	Fictiedossier (1 onderdeel): Boekverslag	K 8	Digitaal	1	50	nee
6	601	Kijken & Luisteren: compleet CITO	K 4	S	2	120	nee
	602	Schrijfvaardigheid: formulier MBO	K 7	S	1	40	ja*
	603	Lezen: Feiten, meningen en argumenten H3 leesdoelen en strategieën H4	K 2,3,6,8	S	1	40	ja*
7	701	Spreken & Gesprekken: mondeling afsluiten fictiedossier	K 5	Mondeling	2	15	nee
	702	Examensimulatie	K 2,3,4,6,8	Digitaal	1	120	nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Alle toetsen kunnen alleen ingehaald worden met goedkeuring van de examensecretaris.

Bij 'ja' kan de leerling 1 toets per periode herkansen bij het vak Nederlands.

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3&4****Vak: ENGELS****Sector/afdeling: bovenbouw****Leerweg: BASIS****Methode: Stepping Stones 5^e editie**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	102	Schrijfvaardigheid Stones H1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	103	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-15	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	104	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	105	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	106	Schrijfvaardigheid Stones H2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	107	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	3	50 min	Nee

	108	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	3	50 min	Nee
2	201	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	202	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	203	Schrijfvaardigheid Stones H3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	204	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	205	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 16-30	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	206	Spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	3	10min	Nee
	207	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	3	50 min	Nee
3	301	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	302	Schrijfvaardigheid Stones H4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	303	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	304	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 31-45	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee

	305	Luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	3	50 min	Nee
	306	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	3	50 min	Nee
4	401	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H5	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	402	Schrijfvaardigheid Stones H5	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	403	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 46-60	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	404	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 61-75	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	405	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 5	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	406	Spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	2	10min	Nee
	407	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Nee
5	501	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	502	Schrijfvaardigheid Stones H1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee

	503	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	504	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	505	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-20	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	506	Schrijfvaardigheid Stones H2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	507	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Nee
	508	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Nee
6	601	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	602	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	603	Schrijfvaardigheid Stones H3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	604	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	605	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 21-40	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	606	Spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	2	10min	Nee

	607	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Nee
7	701	Schrijfvaardigheid Woordenlijst H4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	702	Schrijfvaardigheid Stones H4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	703	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	704	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 41-60	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	705	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 61-75	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	706	Luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	2	50 min	Nee
	707	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	2	50 min	Nee

- Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.
- Aan het einde van het schooljaar dient al het werk in het PTA gemaakt te zijn. Indien het PTA niet volledig is gemaakt, kan een leerling niet bevorderd worden.
- Per periode kan de leerling één toets herkansen.

Programma van Toetsing en Afsluiting 2021-2022**LEERJAAR 3 BBL**

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en Welzijn
Leerweg: Basisberoepsgericht
METHODE: Moderne wiskunde 3 vmbo basis 12^e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Examen eenheid	Toets vorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Rep. H1: grafieken	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	102	Rep. H7: rekenen met metriek stelsel, omtrek en oppervlakte	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	103	Periodetoets: H1 en H7	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	50 min	ja
2	201	Rep. H2: plaats bepalen	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	202	Rep. H4: rekenen met tijd en snelheid	K3, K4, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	203	Rep. H9: schattend rekenen	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	204	Periodetoets: H2, H4 H9	K3, K4, K5, k6.	Schriftelijk	3x	50 min	ja
3	301	Rep. H3: statistiek	K3, K4, K5, K7	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	302	Rep. H5: kijken en redeneren	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	303	Rep. H6: rekenen met verhoudingen en procenten	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	304	Periodetoets:H5, H6	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	ja
4	401	Rep. H8, H11: formules en terugrekenen	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	402	Rep. H10: rekenen met inhoudsmaten	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	403	Periodetoets: H8, H11, H10	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	50 min	Ja

- het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting 2021-2022**LEERJAAR 4 BBL**

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en Welzijn
Leerweg: Basisberoepsgericht
METHODE: Moderne wiskunde 4 vmbo basis 12de^e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Exameneenheid	Toets- vorm	Weging	Tijd	Herkansing
5	501	Rep. H2: rekenen met maten	K3, K4,K5, K6, K8	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	502	Rep. H3: grafieken en formules	K3,K4, K5, K6, K8	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	503	Periodetoets: H2, H3	K3,K4, K5, K6, K8	Schriftelijk	2x	50 min	ja
6	601	Rep. H4: hoeken en symmetrie	K3,K4, K5, K6, K8	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	602	Rep. H5: rekenen met tijd, snelheden, procenten.	K1, K5, K6, K7,K8	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	603	Rep. H6: omtrek, oppervlakte en inhoud	K1, K2, K3, K4, K5 ,K6	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	604	Periodetoets: H4, H5 en H6	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	Schriftelijk	3x	50 min	ja
7	701	Rep. H7: grafieken	K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	702	Rep. H8: meten, kijken, rekenen met schaal en metriek stelsel	K4, K5 ,K6	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	703	Periodetoets: H7, H8	K4, K5, K6	Schriftelijk	2x	50 n	ja

- het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: Nask 1
Sector/afdeling: Techniek
Leerweg: basis

Methode: Malmberg NOVA Nask 1 editie MAX

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Toets: Stoffen en materialen (3)		Digitaal	1	30	Nee
	102	Periode Rep: Stoffen en materialen	K4	Digitaal	3	50	Ja
2	201	Toets: Licht (5)		Digitaal	1	30	Nee
	202	Toets: Geluid (8)		Digitaal	1	30	Nee
	203	Periode Rep: Licht en Geluid	K7, K8	Digitaal	3	50	Ja
3	301	Toets: Elektriciteit (4)		Digitaal	1	30	Nee
	302	Toets: Energie (6)		Digitaal	1	30	Nee
	303	Periode Rep: Elektriciteit en Energie	K5, K6	Digitaal	3	50	Ja
4	401	Toets: Krachten (1)		Digitaal	1	30	Nee
	402	Toets: Bewegen (2)		Digitaal	1	30	Nee
	403	Periode Rep: Kracht en beweging	V2, K5, K9	Digitaal	3	50	Ja

5	501	Toets: Stoffen en Materialen (7)		Digitaal	1	30	Nee
	502	Toets: Geluid (6)		Digitaal	1	30	Nee
	503	Periode Rep: Stoffen en Materialen en Geluid (6,7)	K4, K8	Digitaal	3	50	Ja
6	601	Toets: Schakelingen, Energie, (3)		Digitaal	1	30	Nee
	602	Toets: Energie (4)		Digitaal	1	30	Nee
	603	Toets: Elektrische energie en veiligheid (5)		Digitaal	1	30	Nee
	604	Periode Rep: Schakelingen, Energie, Elektrische energie en veiligheid (3,4,5)	K5, K6	Digitaal	3	50	Ja
7	701	Toets: Krachten (2)		Digitaal	1	30	Nee
	702	Toets: Verkeer en veiligheid (8)		Digitaal	1	30	Nee
	703	Periode Rep: Krachten, Verkeer en veiligheid	K9,V1	Digitaal	3	50	Ja

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: Maatschappijleer

Sector/afdeling: Alle

Leerweg: BBL

Methode: Eigen materiaal

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Wat is Maatschappijleer?	ML1/K/2 ,ML1/K/3	praktische opdracht	1	1 les	Nee
	102	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee
2	201	Samenleving	ML1/K/4	schriftelijk	1	1 les	Ja
	202	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee
3	301	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/2,ML1/K/6, ML1/K/7	schriftelijk	1	1 les	Nee
	302	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee
4	401	Sociale verschillen	ML1/K/5	praktische opdracht	1	1 les	Ja
	402	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee

5	501	Democratie en Rechtstaat	ML1/K/6	schriftelijk	1	1 les	Ja
	502	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee
6	601	Beeldvorming en Stereotypering	ML1/K/7	praktische opdracht	1	1 les	Ja
	602	Nieuwstoets	ML1/K/1	proefwerk	2	1 les	Nee
7	701	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/2,ML1/K/6, ML1/K/7	schriftelijk	1	1 les	Nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: LO

Sector/afdeling: Techniek/Economie/Zorg&Welzijn

Leerweg: BASIS

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Atletiek- duurloop	K7	Praktisch	1x	100	JA
	102	Spel – Doelspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE
2	201	Spel- Terugslagspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE
	202	Bewegen en gezondheid	K6/K7	Praktisch	1x	100	JA
3	301	Spel – Doelspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE
	302	Turnen – Springen	K5	Praktisch	1x	100	JA
4	401	Spel- inblijf en uitmaakspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE
	402	Atletiek - Werpen	K7	Praktisch	1x	100	JA

5	501	Spel - Doelspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE
	502	Atletiek – Sprint	K7	Praktisch	1x	100	JA
6	601	Zelfverdediging - Boksen	K8	Praktisch	1x	100	NEE
	602	Bewegen en Regelen	K2/K3	Praktisch	2x	100	NEE
7	701	Turnen – Acrobatische vormen	K5	Praktisch	1x	100	JA
	702	Spel- Doelspelen	K4	Praktisch	2x	100	NEE

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: **k&c**

Sector/afdeling:

Leerweg: Basis

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	Beeldende kunst	<i>Schilderij, tekening, Installatie, Sculptuur of beeld, Fotoserie, Kunstfilm</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft museumbezoek.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
2	Muziek/ Dans	<i>Klassiek symfonie orkest, Popconcert, Multicultureel festival, Muziek-dance- festival, Jazz festival, Klassiek ballet, Streetdance/breakdance, Tango/Salsa, Volksdansen, Jazzballet</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft concertbezoek, optreden.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
3	Film	<i>Actiefilm, Romantische film, Oorlogsfilm, Arthouse film, Animatie film</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft bioscoopbezoek	Schriftelijk verslag			Ja, 1x
4	Toneel /theater	<i>Toneel, Musical, Opera, Cabaret, Komedie</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft theaterbezoek	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x

6							
7							

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: techniek****Leerweg: basis****Module: KO1 : Constructieve aansluiting en Afwerking****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Werktekeningen lezen en interpreteren. Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectie methode en een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in -en aanvullen. Een kozijn op een halfsteensmuur en scheidingswanden aansluiten. Een kozijn in houtskeletbouw aansluiten. Een kozijn op spouwmuur luchtdicht aansluiten. Een spouwmuur op een kapconstructie of platdak luchtdicht aansluiten. Een spouwmuur op de begane grond aansluiten.	K/BWI/1.1 Aan de hand van een werktekening constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken.	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

		Plinten, koplatten en kantstukken aanbrengen. Vensterbanken aanbrengen. Folies aanbrengen. Bevestigingsmaterialen toepassen	K/BWI/1.2 Aansluitingen tussen verschillende materialen. Afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.	Praktijk	2	...	nee
--	--	---	--	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: techniek****Leerweg: basis****Module: KO2 : Schoonmetselwerk****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Een werktekening lezen en interpreteren. Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode en een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in-en aanvullen. Hoekoplossingen en beëindigingen aanbrengen. Ontmoetingen, onderlinge muuraansluitingen, doorkruisingen, verzwaringen, muurafdekkingen aanbrengen. Overspanningen, lateien en Dilataties aanbrengen.	K/BWI/2.1 Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteensmuren	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	Ja
				Praktijk	2	...	nee

		Toepassingen van gereedschappen voor het maken van schoonmetselwerk omschrijven. Een maten- en stelplan lezen en uitvoeren. Profielen stellen en lagen- en koppenmaat afschrijven. Specie maken. Relevante metselverbanden aanbrengen, met name halfsteens, klezoren en wildverband. Een spouwmuur met isolatie en aansluitingen met kozijn aanbrengen. Rollagen in overspanningsconstructies verdelen en aanbrengen.	K/BWI/2.2 Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.	Praktijk	2	...	nee
--	--	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: techniek

Leerweg: basis

Module: KO3 : Schilderen van hout en steen achtige ondergronden

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Oud en nieuw schilderwerk inspecteren en beoordelen. Werkvolgorde bepalen en de benodigde gereedschappen en materialen kiezen en controleren. Vochtgehalte van hout meten en de resultaten verwerken. Een watergedragen verfsysteem samenstellen en op basis van de Verwerkingsvoorschriften. Een werkinstructie maken. Werkplek veilig inrichten, afplakken en afdekken. Verflagen verwijderen door middel van afbijten en föhnen. Houtachtige ondergronden repareren, reinigen, plamuren en schuren. Watergedragen grondverf aanbrengen volgens de verwerkingsvoorschriften door middel van kwast- en rolverwerking. Kitten en vulmiddelen verwerken. Tussen -en afwerklagen aanbrengen met watergedragen verf volgens verwerkingsvoorschriften doormiddel van kwast-en rolverwerking. De werkplek opruimen. Gereedschappen reinigen en onderhouden en afval op de juiste wijze afvoeren.	K/BWI/03.1 Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf - en glasbestek. .	Theorie Digitaal	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

		Een steenachtige ondergrond controleren op zuiging, vochtgehalte en gebreken. Een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf-en glasbestek. De werkvolgorde bepalen en de benodigde gereedschappen en materialen kiezen. Een werkplek veilig inrichten, afplakken en afdekken. Gebreken repareren. Verwerkingsvoorschriften interpreteren en systeem samenstellen. Ondergrond voorbehandelen door middel van voorstrijken, isoleren of fixeren. Muurverf aanbrengen met een blokkwast en een vachtroller. Structuurverf aanbrengen met een blokkwast, vachtroller en een Structuurroller. Gereedschappen reinigen en onderhouden, materiaal opslaan en afval op de juiste wijze afvoeren	K/BWI/03.2 Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf-en glasbestek.	Praktijk	2	...	nee
--	--	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Leerweg: Basis****Module: KO4 : Interieurbouw stands en betimmeringen****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m7	401 of	Eenvoudige kasten en opbergssystemen schetsen en met behulp van ICT tekenen in 2D en 3D. Een werktekening lezen en interpreteren. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in -- en aanvullen. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en een werkplanning maken. Een calculatie en een offerte maken. Eigenschappen en functies van gangbare plaatmaterialen beschrijven. Gangbare plaatmaterialen verwerken. Bevestigingsmiddelen bepalen, herkennen en toepassen. Randen van plaatmaterialen afwerken. Sluitingen en beslagen aanbrengen. Gangbare elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken	K/BWI/4.1 Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken.	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
	501 of			Theorie Digitaal	1	50	ja
	601 of 701			Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	Werktekeningen lezen en interpreteren. een 2DCAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode en een schets maken in isometrische projectie. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en werkplanning maken. Een calculatie en offerte maken. Grondhout en rachsels verdelen en aanbrengen. Lambriseringen aanbrengen. Plaatmateriaal en afwerking toepassen voor stands. Sparingen maken voor wandcontactdozen en schakelmateriaal. Plafondconstructies tegen een balklaag aanbrengen. De onderkant van de balklaag uitrachelen. Een verlaagd plafond aanbrengen. Plinten en lijstwerk aanbrengen	K/BWI/4.2 Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module : KO6 : Gevelopeningen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4t/m 7	401 of	Een schets maken in isometrische projectie. Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in-en aanvullen. De werkwijze beschrijven voor het maken van houten kozijnen. De werkwijze beschrijven voor het plaatsen van kunststof en aluminium Kozijnen.	K/BWI/6.1 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.	Tekenen	1	50	Ja
	501 of			Cadprog. of handmatig			
	601 of			Tekenen	1	50	Ja
	701			cadprog. of handmatig			
				Theorie			
				Digitaal	1	50	ja

		Alle benodigde houtbewerkingen veilig uitvoeren op alle gangbare machines. Verbindingen aftekenen. Een raam-en deurkozijn maken. Spouwlaten Maken. Naar binnen en buiten draaiende ramen maken. Glaslaten maken, bevestigingen en aanbrengen.	K/BWI/6.2 Aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.	Praktijk	2	...	nee
		De nieuwste normen ten aanzien van inbraakveiligheid beschrijven en toepassen. Aan de hand van een werktekening de juiste draairichting herkennen Dichtingsprofielen aanbrengen. In houten kozijnen ramen afhangen en sluitbaar maken.	K/BWI/6.3 Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.	Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO9 : Bouwmethoden en bouwstijlen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of	In een schets de kenmerken van een bepaalde bouwmethoden weergeven. Kenmerken en werkwijze van de gangbare bouwmethoden beschrijven zoals bijvoorbeeld traditioneel, stapelbouw, gietbouw, houtskeletbouw en prefab. Voor één van deze verschillende methoden een maquette op schaal met behulp van printtechnieken maken.	K/BWI/9.1 Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.	Tekenen	1	50	Ja
	501 of			cadprog. of handmatig			
	601 of			Theorie	1	1	Nee
	701			Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	Kenmerken en werkwijze van verschillende bouwstijlen beschrijven, zoals Griekse, Romeinse, Romaanse, Gotische, De Stijl en de Amsterdamse School.	K/BWI/9.2 Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.	Theorie Digitaal	1	50	ja
--	-----------------------------------	---	--	---------------------	---	----	----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO14 : Onderhoud schilderwerk

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een houtachtige ondergrond beoordelen. Periodiek onderhoud uitvoeren aan houtachtige ondergronden. Houtrot verwijderen door middel van frezen. Houtrotreparatie uitvoeren met een 2-componenten vulmiddel volgens de verwerkingsvoorschriften. Met gangbare gereedschappen en materialen houtachtige ondergronden voorbehandelen, repareren, voorlakken en aflakken.	K/BWI/ 14.1 Houtachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	Theorie	1	50	Nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een steenachtige ondergrond beoordelen. Periodiek onderhoud uitvoeren aan steenachtige ondergronden. Met gangbare gereedschappen en materialen steenachtige ondergronden voorbehandelen, repareren en voorzien van een muurverf.	K/BWI/ 14.2 Steenachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden voorbehandelen ontroesten en primeren. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden repareren. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden afwerken. Afvalstoffen verantwoord verwerken en afvoeren.	K/BWI/ 14.3 Metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen voorbehandelen, repareren en afwerken.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Leerweg: Basis****Module: KO16 : Meubel maken****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Een 2D-en 3D-CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels. Een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie. Werktekeningen lezen en interpreteren. Een materiaalstaat en werkplanning maken.	K/BWI/16.1 De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
			.	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja

	401 of 501 of 601 of 701	Alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines, met name: zagen, schaven, steken, frezen, boren, verlijmen, schuren, monteren, behandelen en afwerken. Eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. Het gaat hier om: mdf , hdf, triplex en spaanplaat, corian, HPL. eigenschappen van hout beschrijven en de gangbare houtsoorten herkennen. Afschrijven van vormen en verbindingen. Gangbare verbindingen toepassen. De gangbare onderdelen van een meubel maken. De onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken. Een meubel afwerken en kantafwerking, vul- en reparatiemiddelen toepassen. Het werk controleren en indien nodig bijstellen	K/BWI/16.2 Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	Praktijk	2	...	nee
--	-----------------------------------	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module KO19 : Interieur en Design

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een interieur beschrijven. Het ontwerp schetsen in een isometrische projectie. Het ontwerp in een 2D-en 3D tekenprogramma uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode. Een werkplanning maken.	K/BWI/19.1 Een interieur ontwerpen.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
				Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja

	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van interieurelementen beschrijven. Het ontwerp in isometrische projectie schetsen. Aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout, plaatmateriaal en kunststoffen. De juiste materialen en gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering Gebruiken.	K/BWI/19.2 Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van decoraties in een interieur en voor interieurelementen beschrijven. Een interieur en bijbehorende interieurelementen decoreren.	K/BWI/19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	Een inschatting van tijd en materiaal maken. Geschikte software kiezen en het ontwerp op de juiste wijze aanleveren. Tekst en een logo invoeren in een softwareprogramma. Bestanden gereed maken voor verzending naar de plotter. Bestanden op de juiste wijze archiveren. Plotter op de juiste wijze instellen en plotten. Halfproduct assembleren en klaar maken voor montage. Tekst en logo monteren op een ondergrond. De juiste materialen en gereedschappen veilig gebruiken. Het werkstuk opleveren	K/BWI/19.4 een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	Praktijk Digitaal	2	...	nee
--	-----------------------------------	---	---	---------------------------------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO20 : Tegelzetten

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Benoemen en laten zien hoe, met het juiste gereedschap en stofvrij gewerkt kan worden. Benoemen en laten zien hoe ondergronden dienen te worden voorbereiden en de juiste materialen kiezen. Ondergrond geschikt maken voor tegelwerk	K/BWI/20.1 Tegelzetten voorbehandelen van de ondergrond en veilig werken	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
	401 of 501 of 601 of 701	Werk voorbereiden voor eenvoudig wandtegelwerk. Een juiste verdeling maken ten behoeve van wandtegelwerk. Lijm egaal aanbrengen op een voorbehandelde ondergrond. Wandtegels snijden en vlak en maatvast aanbrengen. Een eenvoudige decoratie maken in wandtegelwerk en werken met diverse afmetingen. Een wand voegen en de wand schoon opleveren.	K/BWI/20.2Tegelzett en. Uitvoeren eenvoudig wandtegelwerk	Praktijk	2	...	nee
				Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	Werk voorbereiden voor eenvoudig vloertegelwerk. Vloeroppervlakken voorbereiden en voorbehandelen. Mortel aanmaken en vloeren egaliseren ten behoeve van vloertegelwerk. Vloertegels snijden en vlak en maatvast aanbrengen. Een aansluiting maken tussen wand - en vloertegelwerk. Een vloer invoegen en de vloer schoon opleveren.	K/BWI/20.3 Tegelzetten. Uitvoeren van eenvoudig vloertegelwerk	Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	Diverse manieren van snijwerk uitvoeren ten behoeve van leidingdoorvoeren in vloer.- en wandtegelwerk. Zelfstandig veilig en stofvrij met diverse snijgereedschappen werken.	K/BWI/20.4Tegelzett en. Uitvoeren van diverse snijwerk.	Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: BWI

Module: M3 Hout en Meubelverbindingen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1 t/m 4	101 of	Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden. Houtverbindingen schetsen en in een CAD-programma tekenen. Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria. Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen.	P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met eenvoudige verbindingen.	Theorie Mondeling	1	50	nee
	201 of			Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
	301 of			Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
	401			Praktijk	2	...	nee

		Met gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines basisbewerkingen veilig uitvoeren. Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	Pratijk	2	...	nee
--	--	---	--	---------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: BWI

Module: M4 : Design en Decoratie

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1t/m4	101 of 201 of 301 of 401	Het ontwerp tekenen met een 2D en 3D CAD-tekenprogramma. Het ontwerp omzetten in werktekeningen.	P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.	Tekenen cadprog. of handmatig	1	50	ja
	101 of 201 of 301 of 401	Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten. Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement.	P/BWI/4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.	Praktijk Digitaal	2	...	nee

	101 of 201 of 301 of 401	Het maken van een interieurelement voorbereiden. Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. Gangbare elektrische- pneumatische- en niet - aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken.	P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.	Praktijk	2	...	nee
	101 of 201 of 301 of 401	Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal. Een werkschema maken voor de afwerking. Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen. Een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten. Decoratieve figuren printen, plotten, snij plotten, pellen, plakken en monteren.	P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	Theorie Digitaal	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Module: M1 : Bouwproces en Bouwvoorbereiding****Leerweg: Basis****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1 t/m 4	101 of 201 of 301 of 401	Een indeling van een bouwplaats interpreteren. Het bouwproces beschrijven.	P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet -en regelgeving.	Theorie digitaal methode BWI	1	50	ja
	101 of 201 of 301 of 401	Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen. Aan de hand van bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor een klein bouwwerk. Hoogtemetingen uitvoeren. Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren. Bouwramen plaatsen. Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank. Verkliepunten aangeven	P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingsteken ing en bestek.	Praktijk	2	...	nee

	101 of	De koppenmaat en lagenmaat bepalen en afschrijven. Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur. Buitenkozijnen voor raam en deur stellen in een halfsteensmuur en een spouwmuur. Binnendeurkozijnen stellen. Gangbare gereedschappen en hulpmiddelen toepassen.	P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen. Aan de hand van werktekeningen.	Theorie digitaal	1	50	ja
	201 of 301 of 401			Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: BWI

Module: M2 : Bouwen vanaf de fundering

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1t/m4	101 of 201 of 301 of 401	Een werktekening en een schets van fundering en opgaand Metselwerk maken. Een eenvoudige strokenfundering en PS - systeembekisting uitzetten en stellen. Een eenvoudige wapening vlechten en aanbrengen.	P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting.	tekenen Digitaal Schets handmatig Praktijk	1 2	100 min ... min	Ja Nee
	101 of 201 of 301 of 401	Metselwerk voorbereiden. Een werkplek inrichten. Maatvoeren en stellen. Basistechnieken metselen toepassen. Rollagen maken. Voegwerk in de meest gangbare typen maken. Beëindigingen correct maken.	P/BWI/2.2 aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	Praktijk	2	... min	Nee

	101 of 201 of 301 of 401	Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatiematerialen kiezen. Het belang en de functie van ventilatie beschrijven. Isolatiematerialen in het opgaand werk plaatsen en verwerken. Afval op de juiste wijze verwerken en afvoeren.	P/BWI/2.3 Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie	Praktijktoets	2	...	Nee
				Theorie Digitaal	1	45 min	Ja
	101 of 201 of 301 of 401	Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen. Juiste steigers en ladders kiezen. Rolsteigers en ladders conform voorschriften opbouwen, plaatsen en afbreken. Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige wijze gebruiken.	P/BWI/2.4 steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschrift en gebruiken.	Theorie Digitaal	1	45 min	Ja