

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2019-2020

DIENSTEN EN PRODUCTEN (D&P)  
LEERJAAR 4 BASIS

## **INHOUDSOPGAVE**

INHOUDSOPGAVE .....	2
DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN.....	3
EVENEMENTEN .....	5
FACILITAIRE DIENSTVERLENING.....	6
ROBOTICA.....	7
WEBSHOP.....	8
ECONOMIE.....	9
ENGELS (KW) .....	11
LO.....	13
LOOPBAAN ORIËNTATIE (LOB) .....	15
MAATSCHAPPIJLEER.....	17
NEDERLANDS.....	19
WISKUNDE .....	21

LEERJAAR: 4- 2019/2020

LEERWEG: Basis

PROFIEL: **DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN**

METHODE: Dubbelklik en ontwikkeld materiaal

PROFIELVAK									
MODULE	AFNAMEPERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE	
1	2	Theorie organiseren van een activiteit	S	60 min	Werkblad	25%	Ja	4101	
2	1	Theorie presenteren, promoten en verkopen	S	60 min	Werkblad	25%	Ja	4201	
3	1-3	Een product maken	S	n.v.t.	Gereedschap	15%	Nee	4301	
	1-3	2D en of 3D ontwerp maken	P	60 min	Computer	10%	Ja	4302	
4	3	Theorie multimediaal product maken	S	60 min	Werkblad	10%	Ja	4401	
	3	Filmen en editen	P	n.v.t.	Camera, statief, computer	15%	Nee	4402	
<b>Totaal telt als 1 cijfer mee, per module 25%</b>						<b>100%</b>			
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:									
Module 1									
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever</li><li>▪ Een activiteit organiseren</li><li>▪ Facilitaire werkzaamheden uitvoeren</li><li>▪ Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen</li></ul>								
<b>Eindtermen:</b>	P/D&P/1.1, P/D&P/1.2, P/D&P/1.3, P/D&P/1.4								

<b>Module 2</b>	
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen</li> <li>▪ Een product en dienst promoten en verkopen</li> <li>▪ Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven</li> </ul>
<b>Eindtermen:</b>	P/D&P/2.1, P/D&P/2.2, P/D&P/2.3
<b>Module 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D</li> <li>▪ Een product maken</li> </ul>
<b>Eindtermen:</b>	P/D&P/3.1, P/D&P/3.2
<b>Module 4</b>	
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Een digitaal ontwerp maken</li> <li>▪ Een film maken</li> <li>▪ Een website ontwerpen en samenstellen</li> <li>▪ Een applicatie ontwerpen en maken</li> </ul>
<b>Eindtermen:</b>	P/D&P/4.1, P/D&P/4.2, P/D&P/4.3, P/D&P/4.4

**LEERJAAR:** 4- 2019/2020

**LEERWEG:** Basis

**PROFIEL:** Evenementen en Multimedia

**KEUZEVAK:** **EVENEMENTEN**

**METHODE:** Dubbelklik en ontwikkeld materiaal

KEUZEVAK							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
3-4	Theorie Evenementen	S	60 minuten		10%	Ja	4101
	Organiseren en assisteren bij een evenement	P	n.v.t.		15%	Nee	4102
Het keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer van de vier keuzevakken.					25%		
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:							
<b>Leerstof:</b>	Mede organiseren van en assisteren bij een evenement Toets over organiseren van een evenement.						
<b>Eindtermen:</b>	K/HBR/4.1, K/HBR/4.2						

LEERJAAR: 4- 2019/2020

LEERWEG: Basis

PROFIEL: Dienstverlening en producten

KEUZEVAK: **FACILITAIRE DIENSTVERLENING**

METHODE: Dubbelklik

KEUZEVAK							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1-2	Theorie	S	60 minuten		10%	Ja	4101
	Werken in de keuken	P	120 minuten	Aanrecht, voedingsmiddelenschoonmaakmiddelen	15%	Nee	4102
Het keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer van de vier keuzevakken.					25%		
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:							
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.</li><li>▪ eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP-richtlijnen.</li><li>▪ werken in een grootkeuken volgens HACCP-richtlijnen.</li><li>▪ eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.</li></ul>						
<b>Eindtermen:</b>	K/ZW/9.1, K/ZW/9.2, K/ZW/9.3, K/ZW/9.4						

**LEERJAAR:** 4- 2019/2020

**LEERWEG:** Basis

**PROFIEL:** Evenementen en Multimedia

**KEUZEVAK:** **ROBOTICA**

**METHODE:** Dubbelklik en ontwikkeld materiaal

KEUZEVAK							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
2-4	Theorie Robotica	S	60 minuten		10%	Ja	4101
	Robot maken en programmeren	P	n.v.t.	Arduino, sensoren en computer	15%	Nee	4102
Het keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer van de vier keuzevakken.					25%		
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:							
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oriëntatie op moderne technische toepassingen</li><li>▪ Eenvoudige schakelingen bouwen</li><li>▪ Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren</li></ul>						
<b>Eindtermen:</b>	K/D&P/2.1, K/D&P/2.2, K/D&P/2.3						

LEERJAAR: 4 - 2019/2020

LEERWEG: Basis

PROFIEL: Dienstverlening en producten

KEUZEVAK: **WEBSHOP**

METHODE: Dubbelklik

KEUZEVAK							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1-2	Theorie Webshop	S	60 minuten		10%	Ja	4101
	Maken Webshop	P	n.v.t.	shoppagina.nl	15%	Nee	4102
Het keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer van de vier keuzevakken.					25%		
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:							
<b>Leerstof:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie</li><li>▪ Via internet en sociale mediagoederen of diensten verkopen</li></ul>						
<b>Eindtermen:</b>	K/EO/6.1, K/EO/6.2						



LEERJAAR: 4 - 2019/2020

LEERWEG: Basis

VAK: **ECONOMIE**

METHODE: Pincode

TUSSENTIJDSE TOETSEN							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Toets hoofdstuk 1	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4101
	Toets hoofdstuk 2	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4102
2	Toets hoofdstuk 3	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4201
	Toets hoofdstuk 4	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4202
3	Toets hoofdstuk 5	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4301
	Toets hoofdstuk 6	Schriftelijk	55 minuten	Calculator	4½%	nee	4302
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:</b>					<b>25%</b>		<b>R4.0</b>
SCHOOLEXAMENS							
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	60 minuten	Calculator	25%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	60 minuten	Calculator	25%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 5 en 6	Schriftelijk	60 minuten	Calculator	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor 25% mee.							
KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:							
<b>Periode 1</b>							
<b>Leerstof:</b>	Accenten die deze periode centraal staan: inkomsten, uitgaven, behoeften, betalen, sparen, lenen en rekenvaardigheden						
<b>Eindtermen:</b>	Eindtermen uit het examenprogramma: EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B.						

<b>Periode 2</b>	
<b>Leerstof:</b>	Accenten die deze periode centraal staan: arbeid, werkloosheid, productie, winst, verlies, consumentenprijs en rekenvaardigheden
<b>Eindtermen:</b>	Eindtermen uit het examenprogramma: EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B.
<b>Periode 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	Accenten die deze periode centraal staan: armoede, internationalisering, milieu en examenvaardigheden
<b>Eindtermen:</b>	Eindtermen uit het examenprogramma: EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8.

LEERJAAR: 4 – 2019/2020 KALIUMWEG

LEERWEG: Basis

VAK: **ENGELS (KW)**

METHODE: Stepping Stones 5<sup>de</sup> editie

TUSSENTIJDSE TOETSEN							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	<b>Repetitie Theme 1: Just for laughs</b> Praten over grappige ervaringen en informatie uitwisselen Past Simple Present Perfect Past Continuous	Schriftelijk	60 minuten	Geen	5%	Nee	4101
	<b>Repetitie Theme 2: Creative Minds</b> Mening vragen en geven en instructies geven Ontkenningen gebruiken Taalvalkuilen	Schriftelijk	60 minuten	Geen	5%	Nee	4102
2	<b>Repetitie Theme 3: Going pro</b> Iets over jezelf vertellen en sollicitatiebrief schrijven en voeren Bijvoeglijke naamwoorden en bijwoorden gebruiken Woordvolgorde	Schriftelijk	60 minuten	Geen	5%	Nee	4201
	<b>Repetitie Theme 4: Can you believe it?</b> Beschrijven hoe iets werkt en voorspellingen doen Hoe je IF zinnen gebruikt Future	Schriftelijk	60 minuten	Geen	5%	Nee	4202
3	<b>Repetitie Theme 5: English around the world</b> Praten over feiten en overtuigingen, dingen vergelijken en verduidelijking geven en vragen Werkwoordstijden en complexe zinnen	Schriftelijk	60 minuten	Geen	5%	Nee	4301
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:</b>					<b>25%</b>		<b>R4.0</b>

SCHOOLEXAMENS							
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Lees en schrijfvaardigheid	Schriftelijk	60 minuten	Woordenboek Engels - Nederlands Nederlands - Engels	25%	Ja	4110
2	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	120 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 minuten per persoon	Woordenboek Engels - Nederlands Nederlands - Engels	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor 25% mee.							
<b>KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:</b>							
<b>Periode 1</b>							
<b>Leerstof:</b>	Strategieën gebruiken voor vergroting woordenschat Strategieën gebruiken t.b.v. informatie verzamelen Spraaktaal hanteren Aanleggen taalportfolio						
<b>Eindtermen:</b>	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/7						
<b>Periode 2</b>							
<b>Leerstof:</b>	Strategieën gebruiken voor vergroting woordenschat Strategieën gebruiken t.b.v. informatie verzamelen Spraaktaal hanteren Aanleggen taalportfolio						
<b>Eindtermen:</b>	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5						
<b>Periode 3</b>							
<b>Leerstof:</b>	Strategieën gebruiken voor vergroting woordenschat Strategieën gebruiken t.b.v. informatie verzamelen Spraaktaal hanteren Aanleggen taalportfolio Exam Preperation Bridging the Gap						
<b>Eindtermen:</b>	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6						

LEERJAAR: 4 - 2019/2020

LEERWEG: Basis

VAK: LQ

METHODE: n.v.t.

TUSSENTIJDSE TOETSEN							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Werpen en stoten	P	n.v.t	n.v.t	10%	Ja	4101
	Hardloopvormen	P	n.v.t	n.v.t	10%	Ja	4102
2	Shuttle Run Test	P	n.v.t	n.v.t	10%	Ja	4201
	Doelspelen	P	n.v.t	n.v.t	10%	Ja	4202
3	Sport oriëntatie (HW)	P	n.v.t	n.v.t	60%	Ja	4301
					OF		
	Turnen (KW)	P	n.v.t	n.v.t	20%	Ja	4301
	Omza (KW)	P	n.v.t	n.v.t	40%	Nee	4302
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:</b>					<b>100%</b>		
SCHOOLEXAMENS							
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	n.v.t						4110
2	n.v.t						4210
3	n.v.t						4310

<b>KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:</b>	
<b>Periode 1</b>	
<b>Leerstof:</b>	Werpen of stoten; omgaan met veiligheid, hantering en techniek aanleren Hardloopvormen: gelijkmatig tempo leren lopen
<b>Eindtermen:</b>	L01/K/1, L01/K/2, L01/K/3, L01/K/5, L01/K/7
<b>Periode 2</b>	
<b>Leerstof:</b>	Shuttle Run Test: tempo leren versnellen, doorzettingsvermogen, inzicht krijgen in je conditie Doelspelen: Je kan in samenwerking met anderen het spel op gang houden en regelende taken uitvoeren.
<b>Eindtermen:</b>	L01/K/1, L01/K/2, L01/K/3, L01/K/4, L01/K/7
<b>Periode 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	Sport oriëntatie (HW): Aanbieden van verschillende sporten door sportaanbieders. Je kan alleen en in samenwerking twee nieuwe, bewegingsactiviteiten uitvoeren. Turnen (KW): Jongleren en balanceren, veiligheid, adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.
<b>Eindtermen:</b>	L01/K/1, L01/K/2, L01/K/3, L01/K/5, L01/K/6, L01/K/9

Het schoolonderzoek voor L.O. bestaat uit een doorlopend gemiddelde verdeeld over 3 perioden, waarbij er op het rapport een O(nvoldoende), V(oldoende) of G(oed) komt te staan. Elke periode moet de leerling afsluiten met een V(oldoende) of een G(oed). Een leerling krijgt een vervangende opdracht, wanneer hij/zij niet in staat is om het onderdeel af te sluiten.

LEERJAAR: 3 en 4- 2019/2020

LEERWEG: Alle leerwegen

VAK: **LOOPBAAN ORIËNTATIE (LOB)**

#### TOELICHTING

Loopbaanleren op het Element betekent in de kern:

- Persoonlijke groei: leerlingen krijgen de kans om hun talenten te ontdekken en vervolgens maximaal te ontwikkelen.
- Eigen regie: leerlingen zijn zelf eigenaar van hun leerproces en maken hierin eigen keuzes. Zo worden leerlingen uitgedaagd om te leren vanuit hun eigen gedrevenheid en intrinsieke motivatie.
- Reflecteren: leerlingen kijken terug op concrete ervaringen (binnen en/of buiten de school) en leren te reflecteren op hun eigen handelen.
- Partnerschap: leerling, mentor/(loopbaan)coach en ouder(s)/verzorger(s) werken samen op basis van openheid, vertrouwen, veiligheid, respect en integriteit.

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
Leerjaar 3	<p>De leerling :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ervaart en onderzoekt de verschillende werkvelden binnen de profiel(en) 'aan den lijve' en verkent daarin de voor- en nadelen;</li><li>- stelt zich voor hoe het is om in de betreffende werkvelden te werken;</li><li>- geeft met anderen betekenis aan zijn ervaringen</li><li>- legt verbanden tussen zijn ervaringen en zijn mogelijkheden en wensen;</li><li>- trekt een conclusie</li><li>- maakt een keuze voor het mbo</li><li>- doet praktijkexamen</li></ul> <p>Naast vakspecifieke kennis en vaardigheden wordt er op het hele Element gewerkt aan 5 algemene competenties:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Periode 1: Zelfstandig werken &amp; Leren</u></li><li>- <u>Periode 2: Onderzoeken &amp; Presenteren</u></li><li>- <u>Periode 3: Plannen &amp; Organiseren</u></li><li>- <u>Periode 4: Samenwerken &amp; Overleggen</u></li><li>- <u>Reflecteren &amp; Loopbaanleren</u></li></ul> <p>En houdt zijn ontwikkeling in een portfolio bij. Stage klas 3 Voorlichtingsavond MBO</p>	n.v.t.	n.v.t.	Portfoliomap, portfolio week, portfoliogesprek, mentoruur, praktijklessen, stages, workshop en gastlessen en mbo-stad	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

	Oriëntatiedagen (workshops MBO) minimaal deelname aan 2 stuks		5 maart 19 maart				
Leerjaar 4	<p>De leerling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- leert en loopt stage binnen zijn beroepsopleiding</li> <li>- verkent werkvelden binnen zijn opleidingskeuze</li> <li>- onderzoekt of hij/zij verder wil studeren in hbo</li> <li>- haalt zijn startkwalificatie of diploma.</li> </ul> <p>Naast vakspecifieke kennis en vaardigheden wordt er op het hele Element gewerkt aan 5 algemene competenties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Periode 1: Zelfstandig werken &amp; Leren</u></li> <li>• <u>Periode 2: Onderzoeken &amp; Presenteren</u></li> <li>• <u>Periode 3: Plannen &amp; Organiseren</u></li> <li>• <u>Periode 4: Samenwerken &amp; Overleggen</u></li> <li>• <u>Reflecteren &amp; Loopbaanleren</u></li> </ul> <p>En houdt zijn ontwikkeling in een portfolio bij.</p> <p>Oriëntatiedagen (workshops MBO) minimaal deelname aan 2 stuks</p>	n.v.t.	n.v.t.	Portfoliomap, portfolio week, portfoliogesprek, mentoruur, praktijklessen, stage, workshop en gastlessen en mbo lessen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
			12 december 30 januari 5 maart 19 maart				

#### SCHOOLEXAMENS

Niet van toepassing.



LEERJAAR: 4 - 2019-2020

LEERWEG: Basis

VAK: **MAATSCHAPPIJLEER**

METHODE: Thema's Maatschappijleer VMBO KGT

#### TUSSENTIJDSE TOETSEN

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Toets 1 Begrijpen en toepassen begrippenlijst pag. 61-62 werkboek Thema's maatschappijleer	Schriftelijke toets	20 minuten	Geen	8%	nee	4101
2	Toets 1 Begrijpen toepassen begrippenlijst pag. 105 werkboek Thema's Maatschappijleer.	Schriftelijke toets	20 minuten	Geen	8%	nee	4201
3	Toets 1 Begrijpen en toepassen begrippenlijst pag. 151 werkboek Thema's Maatschappijleer.	Schriftelijke toets	20 minuten	Geen	9%	nee	4301
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee als:</b>					<b>25%</b>		<b>R4.0</b>

#### SCHOOLEXAMENS

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Leren pag. 42-57 tekstboek Thema's Maatschappijleer	Schriftelijke toets	60 minuten	Geen	25%	Ja	4110
2	Werkstuk Nederland en de wereld	Werkstuk	180 minuten	Geen	25%	Nee	4210
3	Leren pag. 112-125 tekstboek Thema's Maatschappijleer.	Schriftelijke toets	60 minuten	Geen	25%	Ja	4310
<b>Elk schoolexamen telt 25% mee.</b>							

<b>KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:</b>	
<b>Periode 1</b>	
<b>Leerstof:</b>	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen hoe de politiek functioneert en ons land geregeerd wordt. De leerling is in staat uit te leggen wat een democratie is en op welke manier hij of zij invloed kan uitoefenen op het democratisch proces.
<b>Eindtermen:</b>	ML1/K/1 oriëntatie op leren en werken eindterm 1 ML1/K/2 basisvaardigheden eindterm 2 ML1/K/3 leervaardigheden eindterm 3 ML1/K/6 macht en zeggenschap eindterm 8
<b>Periode 2</b>	
<b>Leerstof:</b>	Aan het eind van de tweede periode is de leerling in staat uit te leggen op welke manier Nederland verbonden is met de rest van de wereld en welke invloed de wereld op Nederland heeft. De leerling is in staat een aantal problemen te benoemen die grensoverschrijdend zijn en welke organisaties oplossingen zoeken voor deze grensoverschrijdende problemen.
<b>Eindtermen:</b>	ML1/K/2 basisvaardigheden eindterm 2 ML1/K/3 leervaardigheden eindterm 3 ML1/K/6 macht en zeggenschap eindterm 8
<b>Periode 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	Aan het eind van de deze periode is de leerling in staat uit te leggen welke functie werk heeft in onze samenleving. De leerling kan uitleggen wat zijn of haar rechten en plichten zijn en wanneer het tegenzit, waar en hoe hij of zij een beroep kan doen op ondersteuning.
<b>Eindtermen:</b>	ML1/K/1 oriëntatie op leren en werken eindterm 1 ML1/K/2 basisvaardigheden eindterm 2 ML1/K/3 leervaardigheden eindterm 3 ML1/K/5 Sociale verschillen eindterm 6
	<b>Bij maatschappijleer wordt gebruik gemaakt van een kader tekstboek. De onderwerpen zijn voor basis en kader gelijk. Basis onderscheid zich van kader door de inhoud van de toetsen. Vrije opdrachten en andere opdrachten worden op BBL-niveau hoger genormeerd.</b>
	<b>Alle opdrachten moeten op tijd worden ingeleverd. Wanneer de opdrachten te laat worden ingeleverd worden er twee punten afgetrokken van het cijfer.</b>
	<b>Aan het eind van leerjaar 4, nadat periode 3 is afgesloten, is het mogelijk het vak maatschappijleer te herkansen. De herkansing bestaat uit twee onderdelen: een praktische opdracht (weging 50%) en een toets (weging 50%) van de hoofdstukken politiek en criminaliteit. Het cijfer voor de herkansing vervangt het eindcijfer van maatschappijleer, wanneer het cijfer voor de herkansing hoger ligt dan het eindcijfer.</b>

öLEERJAAR: 4 - 2019/2020

LEERWEG: Basis

VAK: **NEDERLANDS**

METHODE: Nieuw Nederlands

TUSSENTIJDSE TOETSEN							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Schrijven H1	Repetitie	60 minuten	Woordenboek	4%	Nee	4101
	Schrijven H2	Repetitie	60 minuten	Woordenboek	4%	Nee	4102
2	Openboektoets lezen H1, H2 en H3	Repetitie	60 minuten	Lesboek Nieuw Nederlands, Woordenboek	4%	Nee	4201
	Woordenschat H1 en H2	Repetitie	60 minuten	-	4%	Nee	4202
3	Examen	Repetitie	60 minuten	Woordenboek	5%	Nee	4301
	Taalverzorging	Repetitie	60 minuten	-	4%	Nee	4302
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:</b>					<b>25%</b>		<b>R4.0</b>
SCHOOLEXAMENS							
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Schrijven	Schoolexamen	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Lezen	Schoolexamen	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4210
3	Mondeling	Schoolexamen (mondeling)	30 minuten	Device	25%	Nee	4310
<b>Elk schoolexamen telt voor 25% mee.</b>							

<b>KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:</b>	
<b>Periode 1</b>	
<b>Leerstof:</b>	Schrijven hoofdstuk 1 en 2. Gedocumenteerd schrijven.
<b>Eindtermen:</b>	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7
<b>Periode 2</b>	
<b>Leerstof:</b>	Lezen hoofdstuk 1, 2 en 3. Indeling van teksten, feiten, meningen en argumenten, verbanden en signaalwoorden.
<b>Eindtermen:</b>	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6
<b>Periode 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	Fictiewerken uit leerjaar 3 en 4. Het mondeling Nederlands bestaat uit drie onderdelen: samenvatten, houden van een monoloog en voeren van een debat.
<b>Eindtermen:</b>	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/7, NE/K/8

LEERJAAR: 4 – 2019/2020

LEERWEG: Basis

VAK: **WISKUNDE**

METHODE: Getal & Ruimte

TUSSENTIJDSE TOETSEN							
PERIODE	INHOUD TOETS	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Hoofdstuk 2: Verbanden	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	9%	Ja	4101
2	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	8%	Ja	4201
3	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	8%	Ja	4301
<b>Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:</b>					<b>25%</b>		<b>R4.0</b>

SCHOOLEXAMENS							
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Hoofdstuk 2: Verbanden Hoofdstuk 3: Symmetrie	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	25%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 7: Verbanden	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	25%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	Schriftelijke toets	60 minuten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekenmachine</li><li>• Geodriehoek</li><li>• Koershoekmeter</li></ul>	25%	Ja	4310
<b>Elk schoolexamen telt voor 25% mee.</b>							

**KORTE OMSCHRIJVING EN EINDTERMEN LEERSTOF:****Periode 1**

<b>Leerstof:</b>	<p><b>Hoofdstuk 2: Verbanden</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lineaire verbanden kennen, herkennen en gebruiken:<ul style="list-style-type: none"><li>- Een bijbehorende tabel herkennen, opstellen en gebruiken.</li><li>- In een gegeven assenstelsel een bijbehorende grafiek tekenen en interpreteren.</li><li>- In een gegeven situatie een woordformule opstellen.</li><li>- In een woordformule een variabele vervangen door een getal en de waarde van de andere variabele berekenen.</li></ul></li><li>• Tabellen maken, aflezen, vergelijken en interpreteren:<ul style="list-style-type: none"><li>- Een tabel maken van een verband tussen variabelen in een gegeven situatie.</li></ul></li><li>• Grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken:<ul style="list-style-type: none"><li>- In een gegeven assenstelsel een grafiek tekenen van het verband tussen variabelen in een gegeven situatie.</li><li>- Twee grafieken vergelijken en de verschillen interpreteren.</li><li>- Bij twee grafieken die elkaar snijden de coördinaten van dat snijpunt vaststellen en het snijpunt interpreteren.</li></ul></li><li>• Rekenen met woordformules:<ul style="list-style-type: none"><li>- In een woordformule de invoervariabele vervangen door een getal en de waarde van de uitvoervariabele berekenen.</li></ul></li></ul> <p><b>Hoofdstuk 3: Symmetrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Schatten, meten en berekenen:<ul style="list-style-type: none"><li>- Schattingen en metingen doen van hoeken, lengten en oppervlakten van objecten in de ruimte</li></ul></li><li>• Redeneren en tekenen:<ul style="list-style-type: none"><li>- Bij redeneren, tekenen en berekenen van hoeken, afstanden en patronen, gebruik maken van meetkundige begrippen en eigenschappen.</li></ul></li><li>• In het bijzonder: evenwijdigheid, lijnsymmetrie, regelmatige patronen en eigenschappen van hoeken.<ul style="list-style-type: none"><li>- Gebruik maken van instrumenten en apparaten.</li></ul></li><li>• In het bijzonder: liniaal, gradenboog, rechthoekige driehoek, passer, zelfgemaakt gereedschap, rekenmachine en computer.</li></ul>
<b>Eindtermen:</b>	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/7, WI/K/8

**Periode 2**

<b>Leerstof:</b>	<p><b>Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten</b></p> <p>In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over rekenen, meten en schatten. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Breuken, vuistregels, machten, grote getallen, negatieve getallen, volgorde van bewerken, geld omrekenen, prijzen vergelijken, procenten gegeven, nieuwe prijs berekenen, btw, procenten berekenen, afname en toename in procenten, eenheden van lengte, eenheden van oppervlakte, eenheden van inhoud, eenheden van gewicht, eenheden van tijd, snelheid berekenen, eenheden van informatie, abonnementen en afronden.</p> <p><b>Hoofdstuk 7: Verbanden</b></p> <p>In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over rekenen, meten en schatten.</p>
------------------	--

	Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Verbanden, formule bij een situatie maken, een formule gebruiken, een tabel bij een formule, een grafiek tekenen bij een formule, een formule maken bij een tabel, een formule maken bij een grafiek, stijgetal en daalgetal berekenen, hetzelfde begingetal of dezelfde steilheid, formules veranderen, formules met haakjes, formules met een deelstreep, formules vergelijken met tabellen, formules vergelijken met grafieken, gebogen grafieken aflezen, vergelijkingen oplossen met inklemmen, minimum en maximum, dalend, stijgend of constant, stippengrafiek en trapjesgrafiek, gebogen grafiek tekenen, formule met een wortel en hetzelfde verband of niet.
<b>Eindtermen:</b>	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/7, WI/K/8
<b>Periode 3</b>	
<b>Leerstof:</b>	<p><b>Hoofdstuk 6: Vlakke figuren</b>  In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over vlakke figuren.  Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Tekens, lijnsymmetrie, patronen, hoeken en graden, hoeken meten, hoeken tekenen, hoeken schatten, hoeken berekenen in een driehoek, hoeken berekenen in bijzondere driehoeken, overstaande hoeken berekenen, vier hoeken samen 360 graden, hoeken berekenen in ruit en parallelogram, kijkhoek, koers, schaal, schaal en schaallijn, schaal berekenen bij tekening, namen vlakke figuren, oppervlakte en omtrek rechthoek, oppervlakte en omtrek, oppervlakte driehoek, oppervlakte vlakke figuren, cirkel en omtrek en oppervlakte cirkel.</p> <p><b>Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde</b>  In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over meetkunde in de ruimte.  Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Namen van ruimtefiguren, eigenschappen ruimtefiguren, uitslagen, aanzichten, doorsneden, inhoud balk en kubus, oppervlakte ruimtefiguur, inhoud prisma, hoogtelijnen, kijklijn en hoogtekaart.</p>
<b>Eindtermen:</b>	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7, WI/K/8