

<b>Aardrijkskunde</b>			<b>4 vmbo-gt</b>	<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	Nee
2	201	PW H1.1 t/m H1.7 Je leert alles over weer en klimaat in Nederland en Spanje. Van neerslag en zeewind tot luchtdruk en zonnekracht.	3, 4, 5 (K3, K4)	Schriftelijk	Theoretisch	35	10	B	Nee
2	202	PW H1.8 t/m H1.12 Je leert alles over weer en klimaat in de Verenigde staten. Van druk gordels tot tornado's.	3, 6, 22 (K3, K4, V1)	Schriftelijk	Theoretisch	35	10	B	Nee
3	301	SE: H1 + H2.1 t/m 2.7 Zie 201 en 202 en je leert alles over bevolking en ruimte in Nederland en Duitsland. Van vergrijzing en groeimodellen voor steden tot migratie en bereikbaarheid.	3, 5, 6, 16, 17, 22, 29 (K3, K4, K8, V1, V8)	Schriftelijk	Theoretisch	60	20	B	Ja
4	401	PW 2.8 t/m 2.12 Je leert alles over bevolking en ruimte in China. Van eenkindpolitiek en migratie tot milieu en overbevolking.	3, 18, 26 (K3, K8, V5)	Schriftelijk	Theoretisch	35	10	B	Nee
4	402	PW H3.1 t/m 3.6 Je leert alles over water in Nederland. Van rivieren en landbouw tot waterzuivering.	3, 10, 11 (K3, K6)	Schriftelijk	Theoretisch	35	10	B	Nee
5	501	SE: H2.8 t/m 2.12 + H3 Zie 401 en 402 en je leert alles over water in China en het Midden-Oosten. Van vervuiling en ontzilting tot waterproblematiek en -conflicten.	3, 11, 12, 18, 24, 26, 29 (K3, K6, K8, V3, V5, V8)	Schriftelijk	Theoretisch	60	20	B	Ja

<b>Biologie</b>				<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>	
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	B	Nee
2	201	PW Thema 7 : Stevigheid en beweging Je leert over de bouw en werking van het skelet en spieren van mens en dier. Je leert wat blessures zijn en hoe je ze kunt voorkomen.	BI/K1, 2, 3, 8. BI/V4.	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
2	202	PW Thema 4: Ordening en Evolutie Je leert over het ontstaan van het leven op aarde, de evolutietheorie en argumenten hiervoor. Je leert hoe je bacteriën, schimmels, planten en dieren kunt ordenen en je leert werken met een determinatietabel.	BI/K1, 2, 3, 4, 5, 13. BI/V4.	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
2	203	PW Thema 2: Ecologie + Thema 3: Mens en milieu. Je leert over de wisselwerking tussen organismen, levensgemeenschappen en hun omgeving en hoe dit kan worden weergegeven in piramiden en kringlopen.	BI/K1, 2, 3, 6, 7.	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
2	204*	PO Practicum Thema 1: Planten Je gaat een bloem ontleden. Biologische tekeningen maken en een aantal vragen over planten beantwoorden.	BI/K1, 2, 3, 6, 12. BI/V3, 4.	Schriftelijk	Praktisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
3	301	SE 1 Thema 1: Planten + tekenen + grafiek Je leert de bouw en werking van verschillende onderdelen van een plant en hoe deze gekoppeld zijn aan de levenscyclus van een plant. Je leert	BI/K1 ,2, 3, 6, 12. BI/V4.	Schriftelijk	Theoretisch	45	20	B Geen woordenboek	Ja

		over fotosynthese en verbranding. Je leert hoe je een biologische tekening maakt en een grafiek.							
4	401	PW Thema 4: Voeding en vertering  Je leert eigenschappen van verschillende soorten voeding en welke invloed leefstijl heeft op het lichaam. Je leert de bouw en werking van het verteringsstelsel. Je leert de verschillen tussen planten-, vlees-, en alleseters.	BI/K1, 2, 3, 9. BI/V4	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
4	402	PW Thema 5 Gaswisseling:  Je leert de bouw en werking van het ademhalingsstelsel bij mens en dier en welke aandoeningen hierbij voor kunnen komen.	BI/K1, 2, 3, 9. BI/V4	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
4	403	PW Thema 6 Transport  Je leert de bouw en werking van het bloedvatensstelsel en het hart en welke aandoeningen hierbij voor kunnen komen. Je leert de bouw en werking van de lever nieren en huid. Je leert over afweerreacties, transplantaties en bloedtransfusies.	BI/K1, 2, 3, 9, 10. BI/V1, 4.	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
4	404	PW Thema 7: Opslag uitscheiden en bescherming  Je leert de bouw en werking van de lever nieren en huid. Je leert over afweerreacties, transplantaties en bloedtransfusies.	BI/K1, 2, 3, 9, 10 BI/V1, 4.	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Geen woordenboek	Nee
5	501	SE 2: Thema 4: Voeding en vertering, Thema 5: Gaswisseling & Thema 6: Transport	BI/K1, 2, 3, 9, 10. BI/V1, 4.	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B Geen woordenboek	Ja

\*204: Praktische opdracht wordt aan het einde van het toetsmoment ingeleverd.

<b>D&amp;P</b>		<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1		-	-	-	-	-	-	-	-
2	201	Praktische toets thema Wereldreis In het thema Wereldreis van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten waarbij verschillende computerprogramma's gebruikt worden. Deze worden getoetst middels een praktische toets.	4.1 - 4.4	Schriftelijk	Praktisch	90	15	B, Photoshop, Word, Excel, Visio, OpenShot	Nee
2	202*	Thuisopdracht 1: Het perfecte plaatje* In het thema Wereldreis ga je een foodfoto maken. Je ontvangt een papieren bijlage met de opdracht en eisen. Het eten moet zo goed mogelijk gefotografeerd worden.	1.1 - 4.1 - 4.2	-	Praktisch	-	10	B, Photoshop, Word	Nee
2	203	Basiskennis thema Wereldreis In het thema Wereldreis van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten. In deze opdrachten wordt theorie uitgelegd. De theorie van de opdrachten uit de planning wordt hier getoetst.	1.2 - 1.3 - 1.4 - 4.1 - 4.4	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	Computer	Nee
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	401	Praktische toets thema Foodtruck In het thema Foodtruck van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten waarbij verschillende computerprogramma's gebruikt worden. Deze worden getoetst middels een praktische toets.	1.1 - 4.4	Schriftelijk	Praktisch	90	20	B, Photoshop, Word, Excel, Visio, OpenShot	Nee

4	402 **	Thuisopdracht 2: Wie is de chef?*** In het thema Foodtruck van de methode ga je koken. Je ontvangt een papieren bijlage met de opdracht en eisen. Je filmt je kookkunsten en monteert dit tot een kookvideo.	1.1 - 4.1 - 4.2	-	Praktisch	-	10	B, OpenShot	Nee
4	403	Basiskennis Foodtruck In het thema Foodtruck van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten. In deze opdrachten wordt theorie uitgelegd. De theorie van de opdrachten uit de planning wordt hier getoetst.	1.1 - 1.2 - 1.4 - 4.1 - 4.3	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	Computer	Nee
4	404	Praktische toets Vakantiepark In het thema Vakantiepark van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten waarbij verschillende computerprogramma's gebruikt worden. Deze worden getoetst middels een praktische toets.	4.1 - 4.2	Schriftelijk	Praktisch	90	20	B, Photoshop, Word, Excel, Visio, OpenShot	Nee
4	405 ***	Thuisopdracht 3: Folder*** In dit thema ga je zelf een folder maken over het vakantiepark. De folder moet van hoge kwaliteit zijn. Je ontvangt een papieren bijlage met de opdracht en eisen.	4.1 - 4.2	-	Praktisch	-	10	Photoshop, Word	Nee
4	406	Basiskennis Vakantiepark In het thema Vakantiepark van de methode dubbelklik staan een aantal opdrachten. In deze opdrachten wordt theorie uitgelegd. De theorie van de opdrachten uit de planning wordt hier getoetst.	1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 4.1 - 4.2	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	Computer	Nee
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 202: Deze opdracht wordt ingeleverd na de herfstvakantie.

\*\* 402: Deze opdracht wordt ingeleverd na de kerstvakantie

\*\*\* 405: Deze opdracht wordt ingeleverd na de carnavalsvakantie

<b>Duits</b>			<b>4 vmbo-gt</b>	<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	Eindcijfer klas 3	-	-	-	-	20	-	Nee
2	201	Proefwerk Na klar Kapitel 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telwoorden</li> <li>• Haben, sein, werden</li> <li>• Het zwakke werkwoord</li> <li>• Het persoonlijke voornaamwoord</li> <li>• Leesvaardigheid</li> </ul> Wortschatz en Redemittel	MVT K1/2/3/4 V1/3/5	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Oortjes/ Hoofdtelefoon	Nee
2	202	Proefwerk Na klar Kapitel 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dagen en dagdelen, maanden en seizoenen</li> <li>• Vraagwoorden</li> <li>• Modale werkwoorden</li> <li>• Kloktijden</li> <li>• Leesvaardigheid</li> </ul> Wortschatz en Redemittel	MVT K1/2/3/4 V1/3/5	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Oortjes/ Hoofdtelefoon	Nee
2	203	Cito Kijk Luistertoets 2020	MVT K5 V3/5	Schriftelijk	Theoretisch	90	10	Oortjes/ hoofdtelefoon	Nee
3	301	Mondeling examen Kapitel 1 en 2 <p>Onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mijn familie</li> <li>• vakantie</li> <li>• sport en hobby's</li> </ul> bezoek aan een huisarts	MVT K5/6 V3/4/5	Mondeling	Praktisch	10	20	Per onderwerp een briefje met maximaal 10 steekwoorden	Nee

4	401	Proefwerk Na klar Kapitel 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofdletters</li> <li>• Voorzetsels en het persoonlijk voornaamwoord</li> <li>• Het sterke werkwoord</li> <li>• Voltooid tegenwoordige tijd</li> <li>• Leesvaardigheid</li> </ul> Wortschatz en Redemittel	MVT K1/2/3/4 V1/3/5	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Oortjes/ Hoofdtelefoon	Nee
4	402	Proefwerk Na klar Kapitel 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geslacht van het zelfstandig naamwoord</li> <li>• Möchten en werden</li> <li>• Het bezittelijk voornaamwoord</li> <li>• Der-groep en ein-groep</li> <li>• Leesvaardigheid</li> </ul> Wortschatz en Redemittel	MVT K1/2/3/4 V1/3/5	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	B Oortjes/ Hoofdtelefoon	Nee
4	403	Cito Kijk luistertoets 2021	MVT K5 V3/5	Schriftelijk	Theoretisch	90	10	Oortjes/ hoofdtelefoon	Nee
5	501	Schrijfvaardigheid <ol style="list-style-type: none"> <li>• Een E-mail schrijven</li> </ol> 1. Een formulier met persoonsgegevens invullen	MVT K1/2/3/7 V4	Schriftelijk	Praktisch	90	20	Wo-DU	Ja

<b>Economie</b>			<b>4 vmbo-gt</b>	<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	-
2	201	PW H1 Verdien je genoeg? Rekenvaardigheid: o.a. procenten, indexcijfers Begrippen: o.a. marketing, bbp, inflatie Toepassing: o.a. koopkracht veranderingen, welvaart Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k4/v1	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
2	202	PW H2 Geld moet rollen! Rekenvaardigheid: o.a. samengestelde interest, kredietkosten, afschrijvingen Begrippen: o.a. geldfuncties, leenvormen, begroting Toepassing: o.a. beleggen vs. sparen Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k4	Schriftelijk	Theoretisch	45	5	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
2	203	PW H3 We gaan voor de winst. Rekenvaardigheid: o.a. btw, apt, nettoresultaat Begrippen: o.a. productiefactoren, marktevenwicht, markt vormen, concurrentie Toepassing: o.a. mvo, investeren, kostprijs Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k5/k8	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
3	301	SE H1 t/m H4 H1 Verdien je genoeg? H2 Geld moet rollen! H3 We gaan voor de winst. H4 Aan het werk!	K1/k2/k3/ K4/k5/k8/ v1/v2/v3	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift	Ja



4	401	PW H5 Kan de overheid dat regelen? Rekenvaardigheid: o.a. procenten, kinderbijslag Begrippen: o.a. privatiseren, rijksbegroting, stelsel van sociale zekerheid Toepassing: o.a. marktwerking, herverdeling inkomens. Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k6	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
4	402	PW H6 De overheid en ons inkomen. Rekenvaardigheid: o.a. procenten, woz, box 3, IB, bijbetalen of terug krijgen? Begrippen: o.a. economische groei, nivellering, belasting Toepassing: o.a. gelijkmatige inkomensverdeling Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k6/v1	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
4	403	PW H7 Nederland handelsland. Rekenvaardigheid: o.a. procenten, im- en exportquote, vreemde valuta Begrippen: o.a. export, import, EU, EMU, Toepassing: o.a. protectionisme vs. Vrijhandel Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k7	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
4	404	PW H8 Welvaart wereldwijd? Rekenvaardigheid: o.a. procenten, inkomen per hoofd van de bevolking Begrippen: o.a. ruilvoet, kenmerken ontwikkelingsland, hulpverlening, fairtrade Toepassing: o.a. personele inkomensverdeling, vicieuze cirkel Het gemaakte huiswerk vormt middels een schrift controle een onderdeel van de toets.	k3/k7/k8/v3	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift  schrift	Nee
5	501	SE H5 t/m H8 H5 Kan de overheid dat regelen? H6 De overheid en ons inkomen. H7 Nederland handelsland. H8 Welvaart wereldwijd?	K1/k2/k3/ K6/k7/k8/ v1/v2/v3	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	Pen, potlood, rekenmachine, markeerstift	Ja

<b>Engels</b>				<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>		
Periode	Code	Omschrijving	Eindtermen	Schriftelijk / mondeling	Theoretisch / praktisch	Duur (min)	Gewicht (%)	Hulpmiddelen	Herkansing	
1	101	<b>Cijfer leerjaar 3</b>		Nvt	Nvt	Nvt	20	Nvt	Nee	
2	201	<b>PW Gebruik onregelmatige werkwoorden</b> (Kennis en toepassing van onregelmatige werkwoorden in het Engels wordt in zinsverband getoetst)	K2, K3, K7	Schriftelijk	Theoretisch	45	6	B	Nee	
2	202	<b>PW Lessons 1 &amp; 2</b> (kennis woorden (NL-ENG en ENG-NL), zinnen en taalvaardigheden die behandeld worden in deze lessons van de Units Speaking, Listening, Reading en Writing)	K1, K2, K3, K4, K7, V1	Schriftelijk	Theoretisch	60	7	B	Nee	
3	301	<b>SE 1 Leestoets TL niveau</b> (Leestoets samengesteld uit oude examens Engels; zinnen waarin het begrip van de woorden uit de klassikaal behandelde leesteksten getoetst wordt)	K2, K4	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	Wo-EN	Ja	
4	401	<b>CITO Kijk-luister Toets</b>  Kijk-luistervaardigheidstoets op Woots.nl	K5	Schriftelijk	Praktisch	60	10	Wo-EN	Nee	
4	402	<b>PW Lessons 3 &amp; 4</b> (kennis woorden (NL-ENG en ENG-NL), zinnen en taalvaardigheden die behandeld worden in deze	K1, K2, K3, K4, K7, V1	Schriftelijk	Theoretisch	60	7	B	Nee	

		lessons van de Units Speaking, Listening, Reading en Writing)							
4	403	<b>PO Skills File</b> (Vaardigheidsopdrachten die de leerling in de loop van het schooljaar maken en gebundeld inleveren. Leerlingen krijgen punten voor het op tijd in leveren 20%, de aanwezigheid van alle opdrachten (is het compleet) 20%, de door-de-leerling-gekozen STERopdracht 30% en een door-de-docent-gekozen opdracht 30%)	K7, V1, V4, V5	Schriftelijk	Praktisch	Nvt	10	Nvt	Nee
5	501	<b>SE 2 Taaldorp</b> (Leerling wordt gekoppeld aan een andere leerling; ze voeren 2 debatten in het Engels; de onderwerpen worden in de voorafgaande lessen geoefend. De leerling wordt beoordeeld op vloeiendheid, uitspraak, gebruik van grammatica, woordenschat en zinsbouw.)	K6	Mondeling	Praktisch	30	20	Wo-EN	Nee

<b>Geschiedenis</b>				<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>		
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>	
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	Nee	
2	201	PW H1 NL van 1848 tot 1914 Je kunt herkennen en benoemen hoe de Nederlandse rechtsstaat en staatsinrichting zich vanaf 1848 tot nu heeft ontwikkeld.	GS K/1,2,3,5 V/5	Schriftelijk	Theoretisch	45	8	B	Nee	
2	202	PW H2 Europa in de jaren 1914-1939 Je kunt de aanleiding, oorzaken en het verloop en einde van de Eerste Wereldoorlog herkennen en benoemen welke gevolgen deze periode voor de wereldpolitiek in het algemeen en voor Europa in het bijzonder heeft gehad.	GS K/1,2,3,10 V/2	Schriftelijk	Theoretisch	45	8	B	Nee	
3	301	SE H1 t/m H3 - H1 NL van 1814 tot 1914 - H2 Europa in de jaren 1914-1939 - H3 NL in de jaren 1914 -1939 Je leert welke gevolgen de eerste wereldoorlog voor het neutrale Nederland heeft gehad in de periode 1914-1939	GS K/1,2,3,5,10 V/2,5,8	Schriftelijk	Theoretisch	60	20	B	Ja	
4	401	PW H4 De tweede wereldoorlog Je kunt het ontstaan, verloop en einde van de Tweede Wereldoorlog herkennen en benoemen welke oorzaken en gevolgen deze periode voor de wereldpolitiek in het algemeen en voor Europa in het bijzonder heeft gehad.	GS K/1,2,3,10	Schriftelijk	Theoretisch	45	8	B	Nee	

4	402	PW H5 De wereld na 1945 Je kunt het ontstaan, verloop en einde van de Koude Oorlog herkennen en benoemen welke oorzaken en gevolgen deze periode voor de wereldpolitiek in het algemeen en voor Europa in het bijzonder heeft gehad.	GS K/1,2,3,9,10	Schriftelijk	Theoretisch	45	8	B	Nee
4	*403	PO: Verzorgen onderdeel van een les Je bereidt, aan de hand van een paragraaf naar keuze, een actieve werkvorm voor die je ook uitvoert tijdens de les.	GS V/7,9	Mondeling	Praktisch	45	8	B	Nee
5	501	SE H4 t/m H6 - H4 De tweede wereldoorlog - H5 De wereld na 1945 - H6 Nederland na 1945 Je leert hier over de politieke, sociaal culturele en economische veranderingen in Nederland, Europa en de wereld in de periode van 1933 tot nu.	GS K/1,2,3,7,8,9,10 V/1,2,4,5,6,8	Schriftelijk	Theoretisch	60	20	B	Ja

\* Lessen vinden gedurende het hele jaar plaats binnen de hoofdstukken 2 t/m 5. Producten worden ingeleverd bij aanvang van de les die de leerlingen moeten verzorgen gedurende het schooljaar.

<b>Lichamelijke opvoeding 4 vmbo-gt</b>				<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk /mondeling</b>	<b>Theoretisch /praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	Nee
2	201	Hockey: Het kunnen omschakelen van balbezit naar balverlies of andersom + samenspel	K4	-	Praktisch		5	-	Nee
2	202	Voetbal: Het kunnen omschakelen van balbezit naar balverlies of andersom + samenspel	K4		Praktisch		5		Nee
2	203	Zelfverdediging: Boksen, de techniek van drie verschillende stoten kunnen uitvoeren en de wering/blokkering hierop.	K8	-	Praktisch		5	-	Nee
2	204	Softbal: Het kunnen in of uitmaken van je tegenstander. Het slaan van de bal in het speelgebied + spelregels kunnen toepassen	K4	-	Praktisch		5	-	Nee
2	205	Atletiek (kogelstoten en hoogspringen): Het kunnen stoten van een kogel (2kg bij de heren, 1 kg bij de dames) en over een zo hoog mogelijke lat kunnen springen.	K7		Praktisch		5		Nee
2	206	Atletiek: Shuttlerun test.	K7	-	Praktisch		5		Nee
2	207	Skills: Initiatief nemen, organiseren en verantwoordelijkheid.	K2	-	Praktisch		15	-	Nee
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	401	Spelinzicht: Handbal omschakelen van balbezit naar balverlies of andersom + samenspel.	K4	-	Praktisch		5	-	Nee
4	402	Spelinzicht: Tik- en afgooispelen	K4	-	Praktisch		5	-	Nee
4	403	Volleybal: Het kunnen spelen van een rally bovenhands/onderhands/service	K4		Praktisch		5		Nee

4	404	Lesgeven: binnen de lesgeefopdracht een deel kunnen verzorgen aan je eigen klas waarbij er gelet wordt op houding, uitstraling en presenteren van de lesgevers.	K1/2/3		Praktisch		5		Nee
4	405	Skills: Initiatief nemen, organiseren, samenwerken, verantwoordelijkheid en zelfregulatie.	K2	-	Praktisch		15	-	Nee
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Indien het eindcijfer LO lager is dan een 5,5 , volgt een verplicht herkansingsonderdeel. Dit herkansingsonderdeel moet voldoende worden afgerond.

<b>Loopbaanoriëntatie 4 vmbo-gt</b>				<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	401*	Verslag profielwerkstuk* Je maakt een verslag van een beroep, en profiel, waarin je jezelf later ziet werken.	-	Schriftelijk	Praktisch		50	-	Nee
	402	Presentatie profielwerkstuk	-	Mondeling	Praktisch	10	50	Nee	Ja, 2x
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*401: Het verslag dient ingeleverd te worden vóór de presentatie.

Verslag profielwerkstuk en de presentatie profielwerkstuk moet samen gemiddeld met minimaal voldoende worden afgesloten.

0 t/m 5,4= Onvoldoende 5,5 t/m 7,0= Voldoende 7,1 of hoger=Goed

Wanneer het verslag profielwerkstuk (401) met een onvoldoende wordt afgesloten dient er een aanvullende opdracht gemaakt te worden. Deze aanvullende opdracht dient uiterlijk ingeleverd te zijn in SE week 2. Wanneer dit niet tijdens SE week 2 met een voldoende is afgesloten kan de kandidaat niet deelnemen aan het centraal examen.



<b>Nask 1</b>		<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>			
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>
1	101	<b>Eindcijfer leerjaar 3</b>	-	-	-	-	20	-	Nee
2	201	<b>PW H7 Kracht en beweging</b> Je leert welke eigenschappen een beweging met constante snelheid heeft, hoe je rekent met (gemiddelde) snelheid, tijd en afstand en welke soort diagrammen je kunt maken en aflezen van een (veranderende) beweging. Je leert wat de kenmerken zijn van een beweging waarvan de snelheid verandert. Je leert de verschillende krachten die werken op een bewegend voorwerp en welke effecten deze krachten hebben op de beweging. Je leert dat in een bewegend voorwerp energie zit, hoe je de bewegingsenergie van een voorwerp uitrekenet en wat er met de bewegingsenergie gebeurt bij remmen.	K/1, K/2, K/3, K/6, K/9	Schriftelijk	Theoretisch	60	10	B + BINAS	Nee
2	202	<b>PW H9 Schakelingen</b> Je leert hoe je metingen uitvoert aan een elektrische schakeling en wat het verband is tussen spanning en stroomsterkte. Je leert hoe spanning en stroomsterkte gemeten worden in een serie- en parallelschakeling en hoe je in schakelingen berekeningen met U, I en R uitvoert. Je leert hoe je de vervangingsweerstand berekent, uit welke onderdelen een automatische schakeling bestaat, hoe een automatische schakeling werkt en hoe schakelingen kunnen reageren op licht en op temperatuur. Je leert de eigenschappen van een diode en een led en de functie van een transistor in een automatische schakeling.	K/1, K/2, K/3, K/5	Schriftelijk	Theoretisch	60	10	B + BINAS	Nee

3	301	<p><b>SE 1: H7 t/m H9</b></p> <p><u>H7 Kracht en beweging</u> (voor omschrijving zie 201)</p> <p><u>H8 Geluid</u> Je leert hoe je geluid maakt, versterkt, opvangt en hoort en hoe geluid zich verplaatst. Je leert hoe muziekinstrumenten verschillende tonen maken, welke tonen je kunt horen en wat het verband is tussen een trilling en de toonhoogte. Je leert hoe je de sterkte van geluid meet, hoe je rekest met de schaal voor de sterkte van geluid, hoe je de geluidssterkte zichtbaar maakt op een oscilloscoop en wat de gevaren van geluid zijn. Je leert welke geluiden als hinderlijk worden ervaren, hoe je je gehoor beschermt tegen hard geluid en welke maatregelen je kunt nemen om de geluidssterkte te verminderen. Je leert hoe snel geluid gaat, hoe een echo ontstaat en hoe je de afstand bepaalt met behulp van geluid.</p> <p><u>H9 Schakelingen</u> (voor omschrijving zie 202)</p>	K/1, K/2, K/3, K/5, K/6, K/8, K/9, V/3	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B + BINAS	Ja
4	401	<p><b>PW H10 Krachten en constructies</b></p> <p>Je leert te herkennen dat er een kracht werkt, welke soort krachten er zijn, hoe je een kracht meet en berekent en wanneer krachten in evenwicht zijn. Je leert hoe je de zwaartekracht berekent en tekent en hoe je voorkomt dat voorwerpen wegzakken in de ondergrond. Je leert wat het nut is van katrollen en de werking ervan, wanneer er een evenwicht is bij draaiende voorwerpen zoals een wip of slagboom en hoe je met een hefboom een grote kracht kunt uitoefenen. Je leert hoe je berekent wanneer een hefboom in evenwicht is en hoe je berekent hoe groot de werkkraft van een hefboom is. Je leert welke krachten in constructies werken, hoe je de</p>	K/1, K/2, K/3, K/9, V/2	Schriftelijk	Theoretisch	60	10	B + BINAS	Nee

		nettokracht bepaalt van twee krachten die in andere richtingen werken en hoe je een kracht ontbindt in twee krachten.							
4	402	<p><b>PW H11 Elektriciteit en magnetisme</b></p> <p>Je leert enkele eigenschappen van magneten en hoe een sensor met een magneet werkt. Je leert welke onderdelen een elektromagneet heeft, wat de overeenkomsten en verschillen zijn tussen elektromagneten en permanente magneten en hoe elektromagnetisme werkt in een relais, luidspreker en elektromotor. Je leert hoe een dynamo beweging omzet in elektriciteit en hoe een microfoon geluid omzet in een elektrisch signaal. Je leert eigenschappen van verschillende typen spanningsbronnen en hoe je elektrische energie op kunt slaan. Je leert de toepassingen van een transformator, welke onderdelen een transformator heeft en hoe rekent aan transformatoren.</p>	K/1, K/2, K/3, K/5	Schriftelijk	Theoretisch	60	10	B + BINAS	Nee
5	501	<p><b>SE 2: H10 t/m H12</b></p> <p><u>H10 Krachten en constructies</u> (voor omschrijving zie 401)</p> <p><u>H11 Elektriciteit en magnetisme</u> (voor omschrijving zie 402)</p> <p><u>H12 Veiligheid en verkeer</u> Je leert verschillende soorten bewegingen herkennen, de gemiddelde snelheid berekenen, hoe ver je doorrijdt bij stoppen en remmen en welke factoren dat bepalen. Je leert dat het bewegen en dat de hoogte van een voorwerp met energie te maken hebben en wat er gebeurt met de totale hoeveelheid energie. Je leert wat je in een voertuig merkt van een snelheidsverandering, welke veiligheidsmaatregelen je beschermen in de auto en hoe de veiligheidsmaatregelen de gevolgen</p>	K/1, K/2, K/3, K/5, K/9, V/2, V/3	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B + BINAS	Ja

		van een botsing verminderen. Je leert de verandering in snelheid van een beweging berekenen en de kracht berekenen die nodig is voor een snelheidsverandering. Je leert hoe je de bewegingsenergie van een voorwerp kunt veranderen en hoe de bewegingsenergie verdwijnt bij remmen en botsen.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Nederlands</b>				<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>		
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk/ mondeling</b>	<b>Theoretisch/ praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>	
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	Nee	
2	201	Kijk/luisterexamen 1	NE /K4/K6	Schriftelijk	Theoretisch	90	5	B	Nee	
2	202*	Boekverslag 1 (Je maakt een verslag van een boek wat je gelezen hebt)	NE/K2/K6/K8/K9/K1V1/V2/V3	Schriftelijk	Praktisch	-	10	-	Nee	
3	301	SE 1 leesvaardigheid. (je bent in staat om aan de hand van leesteksten vragen te beantwoorden)	NE /K3/K4/K5/K9/V1	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B, wo-NE	Ja	
4	401**	Boekbespreking 1. (Je vertelt aan de groep waar je boek over gaat)	NE/K1/K2/K5/K6/K7/K8/ V1/V2/V3	Mondeling	Praktisch	10	5	-	Nee	
4	402	Toets grammatica zinsdelen (Talent hoofdstuk 6 en 7)	NE /K2/K3/K6	Schriftelijk	Theoretisch	60	5	B	Nee	
4	403	Toets grammatica woordsoorten en spelling (Talent hoofdstuk 6 en 7)	NE /K2/K3/K6	Schriftelijk	Theoretisch	60	5	B	Nee	
4	404***	Boekverslag 2 (Je maakt een verslag van een boek wat je gelezen hebt)	NE/K2/K6/K8/K9/K10 V1/V2/V3	Schriftelijk	Praktisch	-	10	-	Nee	
5	501	SE 2 schrijfvaardigheid. (Je bent in staat om artikelen, brieven en verslagen te schrijven)	NE /K2/K3/K6/V1	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B, wo-NE	Ja	

202\* Boekverslag 1 moet je uiterlijk 5 november ingeleverd hebben

401\*\* Boekbespreking 1 moet je uiterlijk 14 januari gegeven en ingeleverd hebben

404\*\*\* Boekverslag 2 moet je uiterlijk 11 maart ingeleverd hebben.

<b>Wiskunde</b>				<b>4 vmbo-gt</b>		<b>2021-2022</b>		<b>Hooghuis Heesch</b>		
<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Schriftelijk / mondeling</b>	<b>Theoretisch / praktisch</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Gewicht (%)</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	<b>Herkansing</b>	
1	101	Eindcijfer leerjaar 3	-	-	-	-	20	-	-	
2	201	PW H1 Grafieken en vergelijkingen & H4 Machtsverbanden Je leert de verschillende verbanden (lineair, kwadratisch, derdemacht, hogere macht, wortel en omgekeerd evenredig) te herkennen en ermee te werken. Je leert ook over periodieke grafieken met bijbehorende begrippen. Je leert over som- en verschilformules. Je leert ook hoe je met behulp van inklemmen vergelijkingen van deze verbanden oplost.	K/2, K/3, K/4, K/5, V/1	Schriftelijk	Theoretisch	45	14	B	Nee	
3	301	SE H1 Grafieken en vergelijkingen & H4 Machtsverbanden & H7 Exponentiële formules (zie ook 201) Daarnaast leer je het herkennen van en werken met exponentiële formules en ook hoe je hiermee kunt inklemmen.	K/2, K/3, K/4, K/5, V/1	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B, windroos	Ja	
4	401	PW H6 Goniometrie & H2 Vlakke meetkunde Je leert over het berekenen van zijden en hoeken met behulp van de tangens, sinus en cosinus. Je leert over lijn- en draaisymmetrie. Je leert over gelijkvormige figuren en rekenen met gelijkvormigheid. Je leert over de verschillende kenmerken van drie- en vierhoeken. Je leert de verschillende regels waarmee je hoeken hierin kunt berekenen.	K2, K/3, K/5, K/6, V/1	Schriftelijk	Theoretisch	45	13	B, windroos	Nee	

4	402	<p>PW H8 Ruimte meetkunde &amp; H5 Rekenen</p> <p>Je leert over plaatsbepaling met behulp van aanzichten en koershoeken, alsmede plaatsbepaling in de ruimte. Je leert het tekenen van uitslagen van wat complexere ruimtefiguren. Je leert de oppervlakte en inhoud van verschillende ruimtefiguren en ook samengestelde figuren te berekenen. Ook door middel van de factor. Je leert rekenen met tijd en snelheid, het metrieke stelsel met oppervlakte en inhoud, en leer je werken met de wetenschappelijke notatie.</p>	K2, K/3, K/5, K/6, V/1	Schriftelijk	Theoretisch	45	13	B, windroos	Nee
5	501	<p>SE H2 Vlakke meetkunde &amp; H5 Rekenen &amp; H6 Goniometrie &amp; H8 Ruimte meetkunde</p> <p>(zie ook 401 en 402)</p>	K/2, K/3, K/5, K/6 V/1	Schriftelijk	Theoretisch	90	20	B, windroos	Ja