

## **profielwerkstuk 2019 (havo/vwo)**

Het profielwerkstuk wordt getoetst door middel van een mondeling college-examen. Het mondeling college-examen duurt 25 minuten.

Je levert het profielwerkstuk uiterlijk 1 april in bij de vakdocent. Dat doe je in tweevoud, of in drievoud als de vakdocent zelf ook een exemplaar wil.

Neem de poster of de PowerPoint voor de presentatie mee naar het mondelinge examen, zo ook een exemplaar van het profielwerkstuk en van oriëntatie op studie en beroep.

### ***Algemeen***

Het profielwerkstuk is een werkstuk waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn voor het gekozen profiel van de kandidaat.

Hiervoor moet zelfstandig een onderzoeksopdracht worden uitgevoerd. Het doorlopen proces moet worden gedocumenteerd (onderwerpskeuze, vraagstelling, verrichte werkzaamheden, geraadpleegde hulpbronnen en dergelijke).

Het profielwerkstuk moet gemaakt worden in de Nederlandse taal, tenzij het onderwerp een moderne vreemde taal is. In dat geval mag het profielwerkstuk in deze taal gemaakt worden.

Het profielwerkstuk moet betrekking hebben op ten minste één vak dat bij de uitslagbepaling is betrokken. Dit vak dient een studielast te hebben van minimaal 320 uur voor havo en minimaal 400 uur voor vwo.

De omvang van het profielwerkstuk moet minimaal 8 en maximaal 10 A4-tjes (vanaf de inleiding t/m de samenvatting) zijn, exclusief de illustraties en de bijlagen. Het maximum aantal pagina's is niet bindend maar richtinggevend. Deze A4-tjes dienen getypt te worden met lettergrootte 12 en standaard regelafstand (1.15).

Bij het profielwerkstuk moet in de bijlage een duidelijk overzicht vermeld zijn van de bronnen, gelezen artikelen enz.

Om technische redenen mag de titel/naam van het werkstuk niet langer zijn dan 60 posities, inclusief de spaties.

### ***Hoe zal het examen verlopen?***

- ▶ Je presenteert het profielwerkstuk met behulp van een poster (minimaal A3-formaat) of een PowerPoint voor twee examinatoren van de staatsexamencommissie.
- ▶ Op de poster/in de PowerPoint staat het onderwerp en/of de centrale vraag vermeld, een deel van de verzamelde gegevens en de conclusie. En eventueel afbeeldingen en/of grafieken.
- ▶ Gedurende 5 tot 8 minuten licht je de poster mondeling toe.
- ▶ De resterende tijd stellen de examinatoren vragen over het profielwerkstuk en/of de presentatie.
- ▶ Een deel van de 25 minuten wordt ook gebruikt voor het bespreken van het onderdeel 'oriëntatie op studie en beroep'.

### **Waar wordt op gelet tijdens de beoordeling?**

- ◆ *Het logboek en het plan van aanpak*  
Blijkt uit het logboek en het plan van aanpak hoe je het profielwerkstuk heeft aangepakt en uitgevoerd?
- ◆ *De inhoud van het profielwerkstuk*  
Daarbij wordt onder andere gelet op:
  - de indeling van het verslag (titelpagina, inleiding, beschrijving van het onderzoek, de uitkomsten van het onderzoek, de conclusies, de samenvatting en de bijlagen, o.a. een literatuurlijst),
  - de aanwezigheid van een duidelijke centrale vraag,
  - de eventuele deelvragen (sluiten ze aan bij de centrale vraag?)
  - de verrichte activiteiten (literatuuronderzoek, geraadpleegde bronnen, interviews, uitgevoerde proeven, enz.),
  - de verwerking en analyse van de gegevens en het trekken van conclusies
  - het antwoord op de centrale vraag
- ◆ *De presentatie*  
Er dient voldoende zorg te zijn besteed aan de uiterlijke verzorging en de opbouw van de presentatie. Daarbij wordt onder andere gelet op:
  - een logische en heldere ordening van de tekst, afbeeldingen, grafieken e.d.
  - een zorgvuldige afwerking van het presentatiemateriaal
- ◆ *Het werkstuk, de presentatie en de beantwoording van de vragen hierover*  
Uit het werkstuk, de presentatie en het gesprek hierover dient te blijken dat:
  - je voldoende in het onderwerp hebt verdiept
  - de inhoud van het werkstuk voldoet aan de gegeven criteria
  - je de vragen in voldoende mate kan beantwoorden
  - het taalgebruik en de presentatie begrijpelijk zijn en de spelling en interpunctie correct zijn

De kwaliteit van het profielwerkstuk, de (poster)presentatie en de beantwoording van de vragen over het werkstuk worden in samenhang beoordeeld, het eindoordeel wordt uitgedrukt in een cijfer lopend van 1 tot en met 10, afgerond op een geheel getal. Het eindoordeel voor het profielwerkstuk maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer (maatschappijleer en profielwerkstuk).

Bij een drie of lager voor het profielwerkstuk kun je geen diploma halen.

Bijlage 1 is het beoordelingsformulier dat tijdens het examen gebruikt wordt door de examinatoren.

## **Oriëntatie op studie en beroep**

Voor het onderdeel oriëntatie op studie en beroep ga je na welke vervolgopleidingen je interesseren en welke beroepsmogelijkheden er zijn na afronding van de vervolgstudie. Kijk ook wat de toekomstperspectieven zijn van de beroepen waarvoor jij belangstelling hebt.

Over de activiteiten die je hebt verricht om tot een keuze te komen schrijf je een verslag van minimaal 1 en maximaal 3 pagina's (exclusief eventuele illustraties en bijlagen). Het maximum aantal pagina's is niet bindend. Regelaafstand is standaard, lettergrootte 12. Lever het verslag in op A4-formaat.

De oriëntatie op studie en beroep lever je in aparte mapjes in tweevoud in. Je neemt een eigen exemplaar mee naar het mondelinge examen.

In het verslag neem je de volgende onderdelen op:

1. Welke vervolgopleidingen mogelijk zijn met de gekozen profiel/het gekozen vakkenpakket;
2. Welke beroepsmogelijkheden er zijn na afronding van de vervolgstudie en wat de toekomstperspectieven zijn.
3. Minimaal twee van de volgende activiteiten:
  - a. bezoek aan (een) open dag/avond(en) om te komen tot een keuze voor een vervolgopleiding;
  - b. een excursie (bijvoorbeeld een bezoek aan een bedrijf of instelling) die in verband staat met de door hem gewenste opleiding en beroep;
  - c. iemand interviewen die de opleiding volgt of heeft gevolgd waar de belangstelling naar uit gaat;
  - d. het afnemen van een enquête over de vervolgopleiding of over de beroepsmogelijkheden.

Als je geen vervolgopleiding gaat volgen na de havo- of vwo-opleiding dien je toch een verslag in te leveren over de oriëntatie op (leren en) een beroep. Je dient aan te geven waarom je hebt besloten geen vervolgopleiding meer te gaan volgen en welke toekomstmogelijkheden er zijn zonder vervolgopleiding.

Tijdens het mondeling examen over het profielwerkstuk (na de presentatie en het bespreken van het profielwerkstuk) worden vragen gesteld over 'Oriëntatie op studie en beroep'. Vragen hierover dienen naar behoren te worden beantwoord.

Let op:

Als het verslag "Oriëntatie op studie en beroep" ontbreekt, dan mis je 3 punten bij de eindbeoordeling van het profielwerkstuk.

Als een van de genoemde onderdelen (1, 2 of 3) ontbreekt of niet "naar behoren" is uitgevoerd, dan mis je per onderdeel 1 punt op de eindbeoordeling van het profielwerkstuk.

Bijlage 1 is het beoordelingsformulier dat tijdens het examen gebruikt wordt door de examinatoren.

**Bijlage 1 beoordelingsformulier**  
(zie ook volgende pagina)

<b>werkstuk en presentatie</b>	<b>onvoldoende</b>	<b>voldoende</b>	<b>goed</b>	<b>score</b>
<b>onderwerp</b>	te breed en/of nauwelijks afgebakend / sluit niet aan bij profielvak	helder, maar niet duidelijk hoe het is begrensd <b>1p</b>	helder en goed afgebakend <b>2p</b>	
<b>onderzoeksvraag / hypothese / ontwerp</b>	slecht geformuleerd, geen diepgang, niet toetsbaar, niet concreet	juist geformuleerd, te weinig diepgang, onvolledig, te weinig concreet <b>1p</b>	helder geformuleerd, vakinhoudelijk goed, toetsbaar / uitvoerbaar <b>2p</b>	
<b>beantwoording deelvragen, opzet onderzoek, ontwerpstappen</b>	slecht geformuleerd / onjuiste proefopzet / ontbrekende ontwerpstappen	juist geformuleerd, maar onvolledig / juiste proefopzet / ontwerpstappen aanwezig <b>1p</b>	helder geformuleerd zonder overlap / proefopzet in voldoende omvang uitgevoerd / ontwerp voldoende gepreciseerd <b>2p</b>	
<b>conclusie / ontwerp</b>	ontbreekt / beneden H/V niveau / sluit niet aan op hoofdvraag en deelvragen / op resultaten / op gegevens / op ontwerpisen	sluit aan op hoofdvraag en deelvragen / resultaten / gegevens / ontwerpisen <b>1p</b>	goed antwoord op hoofdvraag en deelvragen / op hypothese en resultaten of gegevens / op ontwerpisen <b>2p</b>	
<b>gebruik bronnen / experiment / resultaten / meetgegevens / ontwerpisen</b>	eenzijdig, geen duidelijke verwijzingen / onjuiste opzet / onduidelijke herkomst gegevens	meerdere bronnen / controle en variabelen aanwezig / resultaten aanwezig / gegevens uit acceptabele bron maar niet goed gebruikt <b>1p</b>	volledig en gevarieerd / bronnenkritiek / resultaten juist weergegeven / gegevens uit betrouwbare bron <b>2p</b>	
<b>poster</b>	geen poster of duidelijke structuur / geen grafieken of schema's / irrelevante plaatjes / niet leesbaar	structuur vragen / hypothese aanwezig / afbeeldingen alle functioneel / grafieken en tabellen aanwezig / ontwerptekeningen aanwezig <b>1p</b>	duidelijk en goed verzorgd geheel / voor zich sprekende resultaten / grafieken / ontwerptekeningen <b>2p</b>	

<b>werkstuk en presentatie</b>	onvoldoende	voldoende	goed	score
<b>opbouw presentatie</b>	onsamenhangend / geen of nauwelijks gebruik van poster	enige structuur en gebruik van poster <b>1p</b>	duidelijk en logisch ondersteund door poster <b>2p</b>	
<b>vragen n.a.v. presentatie</b>	niet of nauwelijks beantwoord; onvoldoende beheersing onderwerp	vragen oppervlakkig beantwoord; voldoende beheersing onderwerp <b>3p</b>	vragen adequaat en met diepgang beantwoord; vakinhoudelijke discussie mogelijk <b>4p</b>	
<b>totaal aantal punten voor PWS = (max.18 punten)</b>	<i>Totaal PWS</i>			+

<b>oriëntatie op studie en beroep (OSB)</b>	nagegaan welke vervolgopleidingen bij gekozen profiel mogelijk = <b>1p</b>	nagegaan welke beroepsmogelijkheden na afronden vervolgstudie = <b>1p</b>	"open dag" bezocht / excursie / interview / enquête m.b.t vervolgstudie = <b>1p</b>	
<b>totaal aantal punten voor OSB = (max. 3 punten)</b>	<i>totaal OSB</i>			+
	<i>totaal PWS + OSB</i>			
	<i>(totaal aantal punten PWS + totaal aantal punten OSB - 1) : 2 = cijfer</i>			