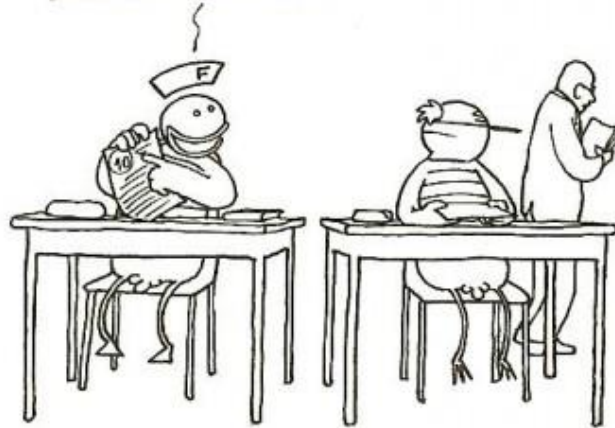


FOKKE & SUKKE
HEBBEN EEN NIEUWE ONDERWIJSMETHODE ONTDEKT

ZÓ HEE!!

**DAT "LEREN"
DAT WERKT
ECHT GOED!!!**



PROFIELWERKSTUK

HAVO 5

2017 - 2018

Beste 4-Havo leerling,

Het schrijven van een profielwerkstuk (afgekort PWS) is onderdeel van je HAVO opleiding en wordt vermeld op het HAVO diploma en de daarbij behorende cijferlijst. Het cijfer voor je PWS is 50% van het combinatiecijfer. De andere 50% is het eindcijfer van het vak maatschappijleer. In het PWS toon je als leerling aan dat je de volgende geleerde vaardigheden voldoende beheerst:

- **Informatievaardigheid** : informatie verzamelen, ordenen en verwerken.
- **Onderzoekvaardigheid**: onderzoeksvragen formuleren en een passende onderzoeksmethode bedenken en uitvoeren. Dit kan bijvoorbeeld inhouden bestaande boeken en artikelen en websites bestuderen, een interview, een enquête of een wetenschappelijk proefje opzetten en uitvoeren.
- **Resultaten interpreteren**: resultaten in kaart brengen en onderbouwde conclusies trekken.
- **Communicatie- en presentatievaardigheid**: alle gevonden informatie en gegevens netjes in een schriftelijk werkstuk verwoorden en tijdens een presentatie overbrengen aan publiek.
- **Samenwerkingsvaardigheid**: samen met een mede- leerling werken aan het PWS, waarbij iedereen evenveel inbreng heeft.

Naast het cijfer voor het profielwerkstuk van je vakdocent, houd je in het examenjaar een power point presentatie in december voor je begeleidende vakdocent en je docent Nederlands, je klasgenoten en eventueel je ouders en andere belangstellenden. Hiermee sluit je het pws af. Voor de presentatie krijg je een cijfer voor Nederlands (PTA 3 spreekvaardigheid). De eisen waaraan het PWS moet voldoen verschillen per vak. Vraag naar de vakspecifieke eisen bij je begeleidend docent.

Het PWS wordt gemaakt in duo's en heeft een studielast van 80 klokuren per persoon. Het is gebruikelijk in het HBO en andere vervolgoopleidingen om bij het maken van werkstukken een logboek bij te houden waarin alle stappen die je doorloopt tot in detail bijhoudt. Ieder van jullie houdt een persoonlijk logboek bij (zie *bijlage 4*). Dit logboek voeg je bij het uiteindelijke werkstuk als bijlage. *Zonder logboek geen cijfer*. Het boekje van Intro Science, dat je krijgt uitgereikt in 4havo tijdens de eerste les van Intro Science dient als basis voor dit logboek.

Plagiaat is het letterlijk overnemen van teksten, zonder vermelding van de originele bron. Plagiaat is strikt verboden en ook het PWS zal worden gecontroleerd op plagiaat door je begeleidend docent. Het is niet toegestaan om informatiebronnen (bijvoorbeeld internet of boeken) letterlijk over te schrijven. Als je de inhoud uit deze informatiebronnen wil gebruiken zal je dit in eigen woorden moeten beschrijven en de bron moeten vermelden. Daarnaast vermeld je ook netjes alle gebruikte bronnen (boeken, websites, artikelen) in de bronnenlijst (*voor richtlijnen voor het opstellen van de lijst van geraadpleegde werken: zie bijlage 3*).

In de mentorlessen van 4 havo in maart 2018 wordt de eerste stap gezet met het PWS. De eerste stap is een oriëntatie over het te kiezen onderwerp en het maken van duo's. Dan volgt het kiezen van een vakgebied en een begeleider. En vervolgens het formuleren van een werkbare, realistische hoofdvraag en een aantal deelvragen. Het is belangrijk om zo snel mogelijk relevante informatie over het gekozen

onderwerp te zoeken en je onderzoeksmethode vast te leggen. Bespreek dit met je begeleidend docent. Om geen tijd te verspillen is communicatie in deze fase heel belangrijk. Iedere week wordt in de mentorles de voortgang van je PWS gecheckt. Bij onvoldoende voortgang word je verplicht op school te werken aan je PWS. (zie bijlage 1)

In 4 HAVO in het voorjaar van 2018 (maart en april) krijg je 2 PWS lessen van instructeurs van IntroScience (zie bijlage 2). Naast instructie over het opzetten en schrijven van een PWS, is er gelegenheid om je eigen opzet, onderzoek en resultaten te bespreken met de instructeurs. Eind 4 HAVO moet je een duidelijk werkplan hebben geformuleerd.

Direct aan het begin van je eindexamenjaar krijg je nog een les van Intro Science en ga je zelfstandig verder met je PWS. Tijdens de Groene Week in oktober 2018 wordt er op school nog drie dagen gewerkt aan het PWS. Je hebt dan de gelegenheid om met je begeleidend docent contact te hebben en de laatste verbeteringen te verwerken in je PWS. Uiterlijk eind november 2018 is het PWS klaar en wordt het ingeleverd bij je begeleidend docent. Uitstel wordt *niet* gegeven!

Wanneer je vragen hebt tijdens het hele proces van het PWS kun je altijd terecht bij je begeleidend docent, je mentor. Communiceren is een belangrijk onderdeel van wetenschap. Zo kan je namelijk op nieuwe ideeën komen of samen nadenken over welke stappen je het beste kan nemen. Gebruik deze mogelijkheid om te overleggen, want dit kan je cijfer positief beïnvloeden

Bijlage 1

FASE AFTEKENFORMULIER PWS HAVO 2017-2018

Naam leerling: _____

Naam begeleidend docent: _____

	Datum	Beoordeling docent
Fase 1 Verzamelen en organiseren april/mei 2018		
Fase 2 Werkplan schrijven mei/juni 2018		
Fase 3 Resultatenverwerking en afroeden pws augustus, september oktober 2018		
Inleveren pws /presentatie Power Point maken November 2018		

Elke fase moet worden afgetekend door de docent en bij onvoldoende MOET de coördinator PWS worden geïnformeerd door de docent!

Bijlage 2

Activiteit	Wie	Wat	Wanneer
Informatie verzamelen			
Uitwerken hoofdvraag			
Uitwerken deelvraag(en)			
Uitwerking methode			
Schrijven inleiding			
Uitvoeren onderzoeksmethode			
Resultaten interpreteren EN schrijven			
Discussie (hoofdstukken) en conclusie schrijven			
Schrijven inhoudsopgave			
Schrijven bronnenlijst/ literatuurlijst			

Bijlage 3

Bronnenlijst

- **Voorbeeld boeken**

<i>Naam en voorletter(s) auteur</i>	<i>Titel</i>	<i>Uitgeverij</i>	<i>Jaar van uitgave</i>	<i>Druk</i>	<i>Gebruikte bladzijde(n)</i>
Briels, J.	Pincode, onderbouw vwbo	Wolters-Noordhoff Groningen	2001	1e	50-71

- **Voorbeeld Internet**

<i>URL adres internetsite</i>	<i>Maker internetsite</i>	<i>Specifiek gebruikte info</i>
http://www.knmi.nl	Het KNMI	klimaatverandering

- **Voorbeeld krant, tijdschrift of folder**

<i>Titel artikel</i>	<i>Naam krant, tijdschrift, folder</i>	<i>Datum van verschijning</i>	<i>Gebruikte bladzijde(n)</i>
OV-kaart blijft behouden	De Volkskrant	12-07-2004	4

- **Voorbeeld televisie- of radioprogramma**

<i>Naam programma</i>	<i>Datum, tijdstip, omroep</i>	<i>Gebruikte minuten</i>
Het uur van de Wolf	17-06-2011, 19.30 uur, VPRO	Min. 10-18

