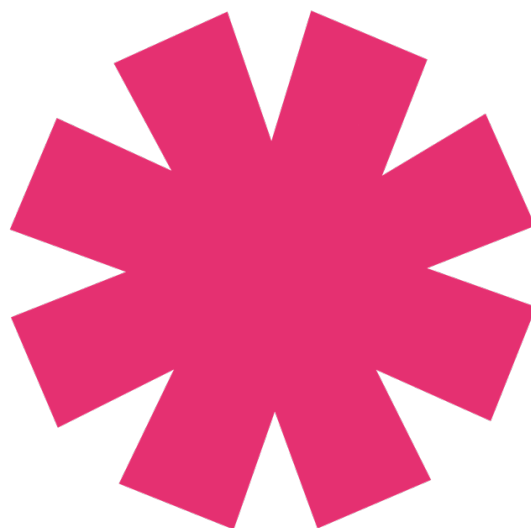


Keuzebrochure

2023



SG Nelson Mandela

 Powered by dalton

Voor instroom in de bovenbouw

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Hoe kom ik tot de juiste keuze?	4
Vakken in de bovenbouw	5
Verklaring afkortingen vakken	6
Uitleg vakken in de bovenbouw	9
Informatie MBO	13
Informatie HAVO	14
Stappenplan	18
Hoe stel ik mijn vakkenpakket samen?	19

Inleiding

Met veel plezier presenteer ik jou de keuzegids van SG Nelson Mandela.

Tijdens jouw schoolloopbaan kom je op het punt dat je een profiel en vakken mag gaan kiezen, op dit kruispunt staan wij nu. Tijdens dit keuzeproces ga jij onder begeleiding onderzoek naar jezelf doen.

Je kijkt dan naar:

Wat valt er te kiezen?

Welke mogelijkheden zijn er?

Om daarachter te komen, heb je informatie nodig; je vindt informatie in deze brochure, internet, www.vmbo.qompas.nl, jouw ouders, docenten of je vraagt ernaar bij jouw mentor.

Wat wil jij graag zelf?

Vijf vragen spelen daarbij steeds een rol:

1. Wat vind je leuk?

Je hebt vaak wel voorkeur voor bepaalde vakken of bepaalde beroepen of studies. "Het leuk vinden", of "er zin in hebben" is bij je keuze erg belangrijk.

2. Wat kun je?

Waar ben je goed in en waarin niet? Bij schoolvakken kun je dat afmeten aan je cijfers, maar ook aan de hoeveelheid tijd die je aan een bepaald vak moet besteden.

3. Wat vind je belangrijk?

Deze vraag is misschien wel het moeilijkst te beantwoorden. Misschien vind je het belangrijk om naast je studie nog tijd voor hobby's te hebben, wellicht wil je een zo hoog mogelijk diploma halen, je kunt het belangrijk vinden om later veel geld te verdienen, enz.

4. Wat durf je?

Ben je bereid door te zetten, ook als 't tegen zit? Soms is een vak moeilijker dan je dacht, zet jij jezelf daar dan alsnog voor in?

5. Wat vinden anderen ervan?

Wat zullen je ouders, vrienden, leraren, mentor, decaan van die keuze vinden en hoeveel trek je je daarvan aan?

Alle vijf vragen zijn even belangrijk, maar de één zal het antwoord op een bepaalde vraag zwaarder laten wegen dan de ander. Verantwoord kiezen, betekent dat je alle vragen serieus gaat bekijken.

Hoe kom ik tot de juiste keuze?

Om je te begeleiden bij jouw keuze werken we vanaf klas 1 t/m 4 met een programma voor LOB, Loopbaan Oriëntatie Begeleiding. De decaan van onze school, mevrouw Hage, zorgt voor een programma waarmee de leerlingen kunnen werken. Het eerste aanspreekpunt is de mentor.

Je werkt aan opdrachten, maakt testen, we bezoeken studiebeurzen en krijgt gastlessen van bedrijven of mbo-opleidingen. Er is een studie- en beroepenavond voor opleidingen in het MBO en je loopt stage bij ouders, familie of een bedrijf. Uiteraard bezoek je ook een aantal open dagen.

Op internet is veel relevante informatie te vinden, met name op de hieronder genoemde websites:

Algemeen

- www.vmbo.gompas.nl
- www.kiesmbo.nl
- www.studiekeuze123.nl

Met een mavodiploma kan je in het mbo instromen in niveau 3 of niveau 4 of in havo 4.

Profielen Sg Nelson Mandela

Hieronder staat per profiel de bijbehorende opleidingsrichting in het mbo.

Economie

Het profiel Economie sluit aan op veel mbo-opleidingen, bijvoorbeeld gericht op handel, ondernemerschap, economie, dienstverlening, media en administratie. Met deze opleidingen kan je manager, bedrijfsadministrateur of accountmanager worden.

Techniek

Het profiel Techniek sluit aan op veel mbo-opleidingen die gericht zijn op constructie, vakmanschap, bouwen en installatie. Denk bijvoorbeeld aan beroepen als luchtvrachtspecialist of onderhoudsmonteur.

Zorg en Welzijn

Het profiel Zorg en welzijn sluit aan op veel mbo-opleidingen, bijvoorbeeld gericht op onderwijs, sport, welzijn en zorg. Met deze opleidingen kan je bijvoorbeeld in het laboratorium werken of onderwijsassistent worden.

TIP: Kies je vakkenpakket zo, dat je profielen “open” kan houden voor klas 4.

Vakken in de bovenbouw

In de bovenbouw (klas 3 & 4) krijg je les in verschillende vakken, elk vak heeft zijn eigen vakdocent en in deze vakken kan je examen doen.

Verplichte vakken in klas 3:

Nederlands

Engels

Wiskunde

Maatschappijleer

Lichamelijke Opvoeding

Kunstvakken inclusief CKV (cultuur en -kunstzinnige vorming)

Profielvakken (1 vak verplicht):

Economie bij het profiel Economie.

Biologie bij het profiel Zorg & Welzijn.

Natuurkunde bij het profiel Techniek.

Keuzevakken in het verplichte en vrije gedeelte:

Je kunt kiezen uit de keuzevakken hieronder.

Aardrijkskunde

Biologie

Duits

Economie

Geschiedenis

IT & Media

LO2 (lichamelijke opvoeding 2)

Natuurkunde

Scheikunde

Tekenen

Verklaring afkortingen vakken

Afkorting	Vak
Ak	Aardrijkskunde (keuzevak)
Bi	Biologie (profiel vak)
CKV	Cultuur en kunstzinnige vorming (3 ^e klas verplicht)
Du	Duits (keuzevak)
Ec	Economie (profiel vak)
En	Engels (verplicht)
Gs	Geschiedenis (keuzevak)
IT & Media	Informatietechnologie en Media (keuzevak)
LO	Lichamelijke Opvoeding (verplicht)
LO2	Lichamelijke Opvoeding 2 (keuzevak)
Ma	Maatschappijleer (verplicht)
NSK1	Natuurkunde (profiel vak)
Ne	Nederlands (Verplicht)
NSK2	Scheikunde (keuzevak)
Te	Tekenen (keuzevak)
Wi	Wiskunde (3 ^e klas verplicht)

Zie de keuzeformulieren op de volgende bladzijde.



SG Nelson Mandela
Geweerd by edmo

Keuzeformulier 3 mavo 2023-2024

Kies eerst een
profiel

Gemeenschappelijk deel

3 vakjes moeten zwart

In totaal moeten 11 hokjes zwart zijn!

3 vakjes moeten zwart zijn
Let op eisen MBO en HAVO

Profiel	Verplichte vakken	2 verplichte profielvakken 1 profielkeuzevak	3 Keuzevakken
Economie	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Maatschappijleer ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Economie ☒ Wiskunde ☐ Biologie ☐ Duits ☐ Geschiedenis ☐ Natuurkunde (NSK1)	☐ Aardrijkskunde ☐ Biologie ☐ Duits ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Natuurkunde (NSK1) ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen
Techniek	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Maatschappijleer ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Natuurkunde ☒ Wiskunde ☐ Biologie ☐ Economie ☐ Scheikunde (NSK2)	☐ Aardrijkskunde ☐ Biologie ☐ Duits ☐ Economie ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen
Zorg en Welzijn	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Maatschappijleer ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Biologie ☒ Wiskunde ☐ Aardrijkskunde ☐ Economie ☐ Geschiedenis ☐ Natuurkunde (NSK1)	☐ Aardrijkskunde ☐ Duits ☐ Economie ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Natuurkunde (NSK1) ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen

Handtekening ouders en/of verzorgers:

Datum:



SG Nelson Mandela
Gemeenschapsschool

Keuzeformulier 4 mavo 2023-2024

Kies eerst een
profiel

Gemeenschappelijk deel

2 vakjes moeten zwart

In totaal moeten 10 hokjes zwart zijn!

3 vakjes moeten zwart zijn
Let op eisen MBO en HAVO

Profiel	Verplichte vakken	2 Verplichte profielvakken	3 Keuzevakken
Economie	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Maatschappijleer ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Economie (verplicht) ☐ Duits of ☐ Wiskunde	☐ Aardrijkskunde ☐ Biologie ☐ Duits ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Natuurkunde (NSK1) ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen ☐ Wiskunde
Techniek	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Maatschappijleer ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Natuurkunde (verplicht) ☒ Wiskunde (verplicht)	☐ Aardrijkskunde ☐ Biologie ☐ Duits ☐ Economie ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen
Zorg en Welzijn	☒ Nederlands ☒ Engels ☒ Maatschappijleer ☒ Lichamelijke opvoeding ☒ Kunstvakken en CKV	☒ Biologie (verplicht) ☐ Aardrijkskunde of ☐ Geschiedenis of ☐ Wiskunde	☐ Aardrijkskunde ☐ Duits ☐ Economie ☐ Geschiedenis ☐ It & Media (INFT) ☐ LO 2 ☐ Natuurkunde (NSK1) ☐ Scheikunde (NSK2) ☐ Tekenen ☐ Wiskunde

Let op!!! Je kan geen vakken kiezen die je vorig jaar niet hebt gehad.
Indien je geen wiskunde kiest, word rekenen opgenomen in het rooster.

Handtekening ouders en/of verzorgers:

Datum:

Uitleg vakken in de bovenbouw

Aardrijkskunde

Aardrijkskunde gaat over hoe leven we op de wereld en waarom daar. Grote vraagstukken op onze aarde op het gebied van klimaatverandering, globalisering, verstedelijking, politiek, gezondheid en voedsel, energie, grondstoffen, water en logistiek. Deze vraagstukken spelen op wereldniveau, maar ook in Nederland.

Je gaat op zoek naar patronen, systemen en processen. Wat gebeurt waar en waarom daar?

Je ervaart hoe allerlei factoren en actoren in elkaar grijpen en leert hoe belangrijk het is om te denken in oplossingsstrategieën en scenario's. Bijvoorbeeld over:

- Vulkanisme, aardbevingen en plaattektoniek, landschappen en klimaatverandering.
- Hoe gaan we om met een veranderende aarde?
- Globalisering en de verschillen en samenhang in cultuur, welvaart en bevolking.
- Hoe werken we aan een wereld zonder conflicten en armoede?
- Conflicten over bijvoorbeeld grondstoffen, voedsel, water.
- Watermanagement: hoe houden we Nederland droog en welvarend?
- Smart & healthy cities: hoe maken we grote steden leefbaar en innovatief?

Beroepen: Infrastructuur, vastgoed, politiek, ruimtelijke ordening, reiswereld, internationale handel, milieufunctionaris, journalistiek, etc.

Biologie

Dit is een profiel vak bij het profiel Zorg en Welzijn.

Biologie betekend letterlijk "De leer van het leven" en om ons heen vinden we daar een hele hoop van! Van hele kleine bacteriën tot grote kuddes aan olifanten, en natuurlijk jezelf!

Bij Biologie richten we ons dus op alles wat leeft en kijken we onder andere hoe dit mogelijk is. Hoe kan het dat al die kleine onderdeeljes van mens, dier en natuur zo enorm goed kunnen samenwerken als geheel, maar bijvoorbeeld ook in groepen? Je kan inzoomen tot de cellen waaruit zij zijn opgebouwd, of juist uitzoomen en kijken hoe de verschillende organismen met elkaar samenleven.

Biologie is dus een breed vak met veel verschillende mogelijkheden, je kan later dus ook veel beroepen kiezen uit verschillende biologische richtingen:

Mens: Verpleger, psycholoog, kok, arts

Dier: Dierenarts, gedragsonderzoeker, hondentrainer

Plant: Hovenier, landbouwkundige, ecooloog, boswachter

Lab: Laborant, chemisch analist, microbioloog, forensisch onderzoeker

Duits

Je zou kunnen denken "waarom leer ik Duits, iedereen kan toch Engels"?

Duits is de belangrijkste taal in Europa en wordt door ruim **100 miljoen mensen** gesproken, als je een beetje Duits kunt is dat dus best handig. Denk naast Duitsland ook aan andere populaire vakantie landen waar Duits gesproken wordt zoals Oostenrijk en Zwitserland.

Duits en Nederlands lijken wel op elkaar, dus het is voor ons Nederlanders **niet zo heel moeilijk** om te leren. En de grammatica dan, met die naamvallen? Als je op de mavo Duits hebt en hier dan ook in de 4^e examen in doet worden er 4 vaardigheden getoetst: spreken, kijken, luisteren, schrijven en lezen. De grammatica is ondergeschikt, het gaat er vooral **of dat wat je wilt zeggen, schrijven overkomt** en dat lukt best wel na 3 jaar Duits. Hier wat argumenten waarom je voor Duits kunt kiezen: **Economisch** is Duitsland wereldwijd heel belangrijk. Kennis van het Duits is op de **arbeidsmarkt** een groot voordeel, veel Europese banen/vactures vragen kennis van het Duits. Duitsers horen op basis van hun uitgaven voor reizen tot de **belangrijkste toeristen** ter wereld. Je komt ze overal tegen en ja, ook heel veel in Nederland. Duits is één van de belangrijkste wetenschapstalen en ook in de **techniek** krijg je vaak te maken met Duits (denk aan handleidingen voor machines enz.) **En naast al deze argumenten de belangrijkste, Duits is gewoon leuk!**

Economie

Dit is een profiel vak bij het profiel economie

Het vak economie behandelt een groot aantal onderwerpen zoals:

De consument: consumentengedrag, begroting, geldzaken, sparen en lenen.

De werknemer: loon, arbeidsovereenkomst, arbeidsmarkt, werkloosheid

Bedrijven: omzet/winst, marktaandeel, arbeidsproductiviteit, investeren, afschrijvingen etc.

De overheid: belastingen, rijksbegroting, inkomensverdeling (nivelleren/denivelleren) economische groei, inflatie/deflatie, nationaal inkomen etc.

Internationale handel: export/import, betalingsbalans, ruilvoet, wisselkoersen etc.

Rekenvaardigheden: procenten, indexcijfers, grafieken, rekensommen op basis van formules.

Engels

Voor elk profiel is Engels een verplicht vak. De Engelse taal zit verweven in ons dagelijkse taalgebruik en is onmisbaar geworden. Met de Engelse lessen bereiden wij onze leerlingen voor op hun vervolgopleiding door te werken met de *Stepping Stones* boeken. Deze methode biedt verschillende onderwerpen aan, gebaseerd op de beleavingswereld van de leerlingen.

Deze overzichtelijke structuur zorgt ervoor dat alle skills worden behandeld en in elk hoofdstuk op dezelfde manier terugkomen:

- De leerlingen vergroten hun vocabulary,
- Leren de grammaticaregels en hoe ze deze moeten toepassen,
- Oefenen met het schrijven van verschillende stukken,
- Leren lees strategieën toe te passen
- Oefenen gedurende de hele les met het spreken van Engels in de les.

Het volgen van de Engelse lessen zorgt voor verrijking van het dagelijkse taalgebruik en zorgt voor een goede start bij de vervolgopleiding.

Geschiedenis

Officieel wordt geschiedenis gegeven omdat historische kennis nodig is voor identiteitsontwikkeling, ontwikkeling van normen en waarden en persoonsvorming.

Populairder gezegd hebben leerlingen historische kennis nodig om de ingewikkelde wereld waarin zij leven beter te kunnen begrijpen, denk b.v. aan de actuele oorlog in Oekraïne.

Nadat wij in de onderbouw de gehele tijdbalk in algemene zin hebben behandeld gaan wij ons in de bovenbouw concentreren op de 20^{ste} eeuw. Wij doen dit thematisch, zo worden in leerjaar drie de volgende thema's in detail behandeld:

- Nederland en Indonesië
- Nederland in de jaren 50 en 60
- De Koude Oorlog
- De Eerste Wereldoorlog

Vervolgens worden in leerjaar vier deze thema's kort herhaald en wordt er veel tijd besteed aan De Tweede Wereldoorlog en De Europese Unie. Tot slot wordt Staatsinrichting behandeld, ook een verplicht onderdeel van het eindexamen.

LO2

Als je kiest voor LO2 kies je voor 2 lessen extra gym in de week. Je wordt beoordeeld op wat je kan, je krijgt geen cijfer voor je werkhouding zoals bij de gewone les. Tijdens de lessen wordt er per sport een aantal weken in thema's gewerkt aan verdieping op het gebied van: eigen vaardigheid, aanleren en hulpverlening, regelkennis, en tactiek. In het examenjaar krijg je EHBO, stage-uren spelbegeleiding, doelspelen, volleybal, softbal, atletiek en een spelregeltoets. We verwachten van je dat je bovengemiddeld presteert met sport en dat les- en leidinggeven jou wat lijkt. LO2, een sportief vak!

IT & Media

Tijdens het keuzevak IT en Media kom je in aanraking met alle vlakken van de IT-wereld, van creatief ontwerpen tot programmeren. Bij IT en Media gaat het om het ontdekken van jouw digitale talent. Dit doen we door met projectopdrachten te werken die we van echte opdrachtgevers hebben gekregen. Elk project heeft zijn eigen technische en creatieve inhoud, zelf kan je dan ook kiezen of je je meer wilt focussen op je technische of creatieve talent.

Ben je enorm creatief? Dan duik je in de wereld van digitaal tekenen, ontwerpen met Photoshop of 3D modelleren. Ligt je passie meer op technisch gebied? Spring dan in alle mogelijkheden van programmeren, van het bouwen van een website of app tot het maken van je eigen mini-robot. Tijdens de projecten werk je samen met andere leerlingen om jullie idee tot een perfect eindresultaat te ontwikkelen en presenteer je dit aan de opdrachtgever. Wie weet wordt jouw werk wel echt gebruikt?!

Natuurkunde (nsk1)

Dit is een profiel vak bij techniek.

Het vak natuurkunde is een perfecte basis voor zowel het begrijpen van dingen die om jou heen gebeuren als wel voor een uitdagende baan in de technische sector. Vooral dat laatste heeft veel waarde aangezien er in de techniek geschreeuwd wordt om personeel.

Om hierin een goed begin te maken zullen leerlingen richting het examen kennis mogen maken met de eerste vaardigheden in stoffen kennis, krachten berekening, elektrische schakelingen, duurzaam leven en nog vele andere zaken. De inzichten die de leerlingen meekrijgen en het enthousiasme dat opgewekt wordt tijdens deze periode zullen een uitstekende overgang maken richting het MBO. Ook de doorgroeimogelijkheden in de technische sector zijn aanwezig, wie open staat om door te leren zal niet snel teleurgesteld worden.

Alleen al het ROC van Amsterdam biedt al vijf richtingen aan waarbij de natuurkunde vaak als een toelatingseis is opgenomen. Voorbeelden van deze richtingen zijn: Bouw, infra en onderhoud, elektro & installatietechniek, Metaal & mechatronica, Mobiliteitstechniek, enz.

Nederlands

Ook in de derde en vierde klas blijf je bezig met het vak Nederlands. Natuurlijk gaan we verder oefenen met spelling en grammatica. Soms zijn de regels een beetje lastig maar aan het eind van het vierde jaar is het allemaal gesneden koek voor jou en weet je bijna alle regels perfect toe te passen. Leuker is het oefenen met begrijpend lezen. Veel leerlingen (en ook volwassenen) vinden het lezen van 'zakelijke teksten' best nog moeilijk. In de derde en in de vierde klas ga je manieren leren om teksten beter te begrijpen. Je leert dat een tekst een begin en een eind heeft (dat is logisch). Verder gaan we je leren wat tekstverbanden zijn en hoe je doe kunt herkennen. Een tekst wordt op deze manier een stuk makkelijker om te begrijpen.

Je gaat ook leren om nog beter een tekst te schrijven. Of je nu voor een werkstuk een tekst moet maken of zo maar voor je plezier wilt gaan schrijven, in de derde en in de vierde klas ga je perfect leren schrijven. Je gaat zien er verschillende manier zijn om een begin te maken en een mooi einde te schrijven. In de vierde klas moet je een profielwerkstuk schrijven, een heel goot werkstuk dat belangrijk is voor jouw examen. Na al de lessen die je hebt gevolgd, wordt dat een eitje.

Waar we ook veel tijd aan besteden, is het lezen van fictieboeken. Veel kinderen vinden lezen niet zo leuk. Wij, de docenten Nederlands, willen je helpen met het vinden van leuke, spannende en ontroerende boeken. Op die manier, met die boeken, ga je lezen heel leuk vinden. En ... op die manier leer je ook heel veel over de Nederlandse taal. Het is dus eigenlijk de leukte manier van leren.

Het vak Nederlands wordt in de bovenbouw ietsje moeilijker en daarom veel leuker om te leren.

Scheikunde (nsk2)

Gedurende de derde klas komen er allerlei onderwerpen aan de orde zoals: mengen en scheiden, reactievergelijkingen, koolstofchemie, atoombouw en chemisch evenwicht. Het gaat bij scheikunde om moleculen, systemen en laboratoriumtechniek.

Tekenen

Het programma voor het examenvak tekenen bevat een groot praktisch gedeelte. Het is echt een doe-vak! Je leert verschillende technieken te gebruiken en je ontwikkelt je talenten in zowel vrije als gebonden opdrachten. Belangrijker dan al heel goed te kunnen tekenen, is dat je houdt van tekenen en schilderen en dat je je daar verder in wilt ontwikkelen. Al tekenend onderzoek je eigenlijk hoe jij de wereld ziet en hoe de dingen er uitzien. Dat vraagt van jouw kant openheid, interesse en inzet. Natuurlijk is er ook alle ruimte voor fantasie en eigen ideeën. Naast alle praktische opdrachten vormt kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing een (examen-) onderdeel van het vak tekenen, hiermee maak je naast teken- en schilderkunst ook kennis met andere kunsten als architectuur, beeldhouwkunst, design, grafiek en grafische vormgeving.

Als je twijfelt of het examenvak tekenen iets voor je is, aarzel dan niet en stap op de docent beeldende vorming af.

Wiskunde (alleen 3^e jaar verplicht)

Voor elk probleem is een wiskundige oplossing! Je leert bij wiskunde vaardigheden die je bij geen enkel ander vak leert. Je leert abstract te denken en te modelleren.

Je kiest voor wiskunde omdat je er goed in bent en omdat je denkt dat je er succesvol in zult zijn. Maatschappelijk gezien wordt wiskunde als een belangrijk vak gezien, maar veel vervolgopleidingen hebben geen toelatingseis meer met betrekking tot wiskunde (sommige technische studies uitgezonderd). Kies het dus niet omdat je denkt dat dat moet, maar omdat je het wilt. Wiskunde kan in de vierde namelijk wel een scherprechter zijn als het gaat om al dan niet slagen.

Wiskunde is in heel veel vervolgopleidingen al lang niet meer verplicht als examenvak, maar als ondersteunend vak voor het profiel economie en zeker techniek zeker aan te raden. In de hogere vervolgopleidingen op HBO en WO-niveau is wiskunde als examenvak wel raadzaam omdat opleidingen op die manier proberen in te schatten of kandidaat-studenten HBO- dan wel WO-denkniveau hebben.

Informatie MBO

Na het Nelson Mandela gaat tussen de 80 en 90% van de leerlingen naar het Middelbaar Beroeps Onderwijs (MBO).

Een mbo-opleiding volg je bij een Regionaal Opleiding Centrum (ROC), in onze regio zijn dat bijvoorbeeld:

Horizon College <https://www.horizoncollege.nl/actueel/>

Regio College www.regiocollege.nl

Vonk www.vonknh.nl

ROC van Amsterdam <https://www.rocva.nl>

ROC TOP <https://www.roctop.nl>

Nova College <https://www.novacollege.nl>

De opleidingen hebben verschillende niveaus, je bent toelaatbaar tot een bepaald niveau afhankelijk van jouw vmbo-diploma.

Vmbo-basis is toelaatbaar op MBO niveau 2

Vmbo-kader / gemengd / theoretisch is toelaatbaar tot niveau 3 of 4

De leerlingen die bij het Nelson Mandela slagen voor hun TL (mavo) diploma zijn dus toelaatbaar tot de opleiding met niveau 3 en 4, mits zij voldoen aan de overige toelatingseisen per opleiding.

Op het MBO kan je een opleiding volgen in BOL of BBL

BOL betekent Beroeps Opleidende Leerweg (les op school, korte stage)

BBL betekent Beroeps Begeleidende Leerweg (leren op je stage/werkplek, 1 dag naar school)

Voor verschillende opleidingen worden specifieke toelatingseisen gesteld zoals het maken van een portfolio, het afleggen van een (fysieke) test, bepaalde vooropleiding of vakken etc.

Kijk goed bij de opleiding van jouw keuze welke eisen zij stellen en of er een “Numerus Fixus” is voor die opleiding (hierbij mag maar een beperkt aantal leerlingen worden toegelaten).

Informatie HAVO

Ongeveer 8 tot 15% van onze leerlingen stroomt door naar de havo, je start dan in havo-4. Binnen de PSG zijn dat:

Jan van Egmond Lyceum <https://janvanegmond.psg.nl>

Da Vinci College <https://davinci.psg.nl>

Op de havo kies je een profiel en vakken. Het profiel dat je kiest, is afhankelijk van wat jij daarna wil doen op het HBO, vakken die je op de havo niet hebt gehad kan je meestal niet kiezen. Een uitzondering hierop is bijvoorbeeld geschiedenis of aardrijkskunde. Je kunt dan maar 1 "nieuw" vak op de havo opnemen in jouw pakket, maar natuurlijk geen profielvakken en talen.

Op de havo werken ze met onderstaande profielen, sommige vakken worden op de ene school wel aangeboden en op de andere niet. Daarnaast heeft elke school ook bepaalde keuzevakken zoals tekenen, muziek, bsm (bewegen, sport en maatschappij). Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met de havo.

Cultuur en Maatschappij

Het profiel Cultuur en Maatschappij is zeer geschikt voor opleidingen en beroepen in de kunst, in het onderwijs, in de sociale sector en in de communicatie. Bij kunst kun je denken aan een opleiding tot kunstenaar aan de hogeschool voor de kunsten, maar ook aan andere opleidingen waarbij je creatief moet zijn, zoals creatieve therapie. Voor de opleiding tot kunstenaar (b.v. schilder, beeldhouwer, modeontwerper, filmer, musicus) is de belangrijkste voorwaarde natuurlijk dat je talent hebt. Maar binnen dit profiel kun je in een kunstvak je creativiteit verder ontwikkelen en kun je veel leren over het vak. Bij dit profiel passen ook heel goed de sociale opleidingen, zoals maatschappelijk werk en sociaalpedagogische hulpverlening. Het gaat om beroepen waarin je mensen bijstaat die maatschappelijk in nood zijn geraakt. Je praat met ze en probeert een oplossing te vinden voor de problemen. Ook personeelswerk kun je hierbij rekenen. Voor beroepen in het onderwijs is dit profiel erg geschikt, al zal voor sommige opleidingen, zoals leraar in een exact vak, een ander profiel verplicht zijn. In het onderwijs ben je met jongeren en volwassenen bezig, je moet organiseren en je moet creatief zijn. En dat zijn allemaal zaken die in dit profiel aan de orde komen. Alle vakken van CM hebben met communicatie te maken: het overbrengen van informatie aan anderen. Daarom kun je met dit profiel ook goed terecht in opleidingen in de sector communicatie. Denk aan opleidingen als journalistiek en voorlichting en communicatie.

Economie en Maatschappij

Het profiel Economie en Maatschappij is heel geschikt voor degenen die in de richting van economie, handel, management, communicatie of toerisme verder willen gaan. Wat economie, handel en management betreft denk je bij dit profiel aan opleidingen als commerciële economie, bedrijfseconomie en management, economie en recht. HBO-opleidingen in de richting van bestuur (meestal bij de overheid) en management (meestal bij het bedrijfsleven) zijn b.v. bestuurskunde en bedrijfskunde. Met EM ben je daar goed op voorbereid. Je moet bedenken dat je in EM meer met rekenen en onderzoeken bezig bent dan bij CM. Je zou voor dit profiel eigenlijk een beetje ondernemend moeten zijn en van organiseren moeten houden, want uiteindelijk is de kans groot dat je een leidende functie in het bedrijfsleven of bij de overheid krijgt.

Natuur en Gezondheid

Dit profiel doe je als je belangstelling hebt voor mensen, dieren en planten. Bij 'belangstelling voor mensen' moet je dan in de eerste plaats denken aan de zorg voor de gezondheid. Met dit profiel kun je alle opleidingen op medisch gebied gaan doen zoals fysiotherapie, logopedie, verpleegkundige, diëtist.

Veel NG-ers zullen op een laboratorium terecht komen, b.v. bij een ziekenhuis. Daar doe je biologisch en chemisch onderzoek met behulp van apparatuur. Hier speelt het omgaan met mensen natuurlijk een minder belangrijke rol. Je moet dan wel erg precies zijn.

Ook voor de opleidingen die met dieren en planten te maken hebben, zit je goed met N&G. Denk aan agrarische richtingen als bos- en natuurbeheer, veehouderij, tuin- en landschapsinrichting, enz. Verder is NG een goed profiel voor milieuopleidingen.

Verder horen de opleidingen op het gebied van voeding in dit rijtje thuis.

Veel mogelijkheden dus, maar pas op: je moet wel met de exacte vakken uit de voeten kunnen, anders krijg je problemen.

Natuur en Techniek

Natuur en Techniek is vooral bedoeld voor opleidingen waarin de exacte vakken een belangrijke rol spelen. Op het HBO staan alle technische en exacte opleidingen voor je open: elektrotechniek, bouwkunde, werktuigbouwkunde, weg- en waterbouwkunde, autotechniek, enz. Bij het werk komen veel berekeningen te pas en vaak is het belangrijk dat je ruimtelijk inzicht hebt. Ook met de computer moet je goed overweg kunnen. Ook laboratoriumwerk ligt in het verschiep, inclusief de meer technische richtingen als chemische technologie en biotechnologie.

Maar je hoeft echt niet een techneut te zijn om dit profiel te kiezen. In de milieusector is werk te vinden en je kunt met NT ook alle opleidingen op het gebied van gezondheidszorg en landbouw en natuurlijke omgeving doen. Voor deze opleidingen is biologie aan te raden.

Verder kun je denken aan opleidingen als informatica, verkeerskunde en verkeersvlieger.

Prima vooruitzichten dus, maar je moet wel behoorlijk goed zijn in de exacte vakken.

Binnen het vakkenpakket van het profiel dat je volgt, volg je ook een vak in het **vrije deel**. Je zal eindexamen doen in één vak naar keuze. Voor dit vak mag je vrij kiezen uit alle profielen.

Naast de profielvakken en profielkeuzevakken ben je verplicht om ook **gemeenschappelijke vakken** te volgen. De gemeenschappelijke vakken van de havo zijn:

- Nederlands
- Engels
- Maatschappijleer
- Lichamelijke opvoeding
- Culturele Kunstzinnige Vorming

*TIP: Kies je mavo pakket,
dat zoveel mogelijk aan
sluit op de HAVO.*

Zie keuzeformulieren voor Jan van Egmond en Da Vinci College

Profieloverzicht HAVO Jan van Egmond

Profielkeuzeschema havo

	Cultuur en Maatschappij	Economie en Maatschappij	Natuur en Gezondheid	Natuur en Techniek
Gemeenschappelijk deel	- Nederlands - Engels - Maatschappijleer - Culturele en kunstzinnige vorming - Lichamelijke opvoeding	- Nederlands - Engels - Maatschappijleer - Culturele en kunstzinnige vorming - Lichamelijke opvoeding	- Nederlands - Engels - Maatschappijleer - Culturele en kunstzinnige vorming - Lichamelijke opvoeding	- Nederlands - Engels - Maatschappijleer - Culturele en kunstzinnige vorming - Lichamelijke opvoeding
Profiel deel	- Geschiedenis - Frans of Duits - Aardrijkskunde of Economie of Maatschappijwetenschappen - Tekenen of Muziek of Frans of Duits	- Economie - Geschiedenis - Wiskunde A of B - Frans of Duits of Bedrijfseconomie of Aardrijkskunde of Maatschappijwetenschappen	- Scheikunde - Biologie - Wiskunde A of B - Natuurkunde of Aardrijkskunde	- Wiskunde B - Natuurkunde - Scheikunde - Informatica of Biologie
Vrije deel	1 of 2 vakken (1 vak verplicht) ak, beco, bsm, dutl, econ, fatl, in, maw, te, mu, wisa	1 of 2 vakken (1 vak verplicht) ak, beco, bsm, dutl, fatl, in, maw, te, mu	1 of 2 vakken (1 vak verplicht) ak, bsm, dutl, econ, fatl, nat*, in	1 of 2 vakken (1 vak verplicht) ak, bio, bsm, dutl, econ, fatl, in

Het tweede vak in het vrije deel is een extra vak, wat in overleg met mentor, teamleider en decaan toegekeent kan worden. Daarnaast kan het zijn omdat het vak pas later wordt ingeroosterd dat het botsingen geeft met een ander vak, in dat geval wordt er ook zelfstudie van de leerling verwacht.

Profieloverzicht HAVO Da Vinci College

Overzicht profielkeuze havo

Gemeenschappelijk deel

Nederlands	Engels of BE	Maatschappijleer	CKV	LO
------------	-----------------	------------------	-----	----

Profieldeel

Cultuur & Maatschappij	Economie & Maatschappij	Natuur & Gezondheid	Natuur & Techniek
• Geschiedenis • Duits of Frans	• Wiskunde A of Wiskunde B*	• Wiskunde A of Wiskunde B*	• Wiskunde B* • Scheikunde • Natuurkunde
1 vak kiezen uit: • Muziek of KuBv	• Geschiedenis • Economie	• Scheikunde • Biologie	
1 vak kiezen uit: • Aardrijkskunde • Economie • Maatschappijwetenschappen	1 vak kiezen: • Aardrijkskunde • Bedrijfseconomie • Maatschappijwetenschappen	1 vak kiezen uit: • Aardrijkskunde • Natuurkunde	1 vak kiezen uit: • Biologie • Informatica

Vrije deel

1 (of 2) Examenvakken	1 (of 2) Examenvakken	1 (of 2) Examenvakken	1 (of 2) Examenvakken
• Geen Muziek • Geen KuBv • Geen Natuurkunde • Geen Scheikunde	• Geen Scheikunde	• Geen Geschiedenis	• Geen Geschiedenis
•Maximaal 1 kunstvak: KuBv of Muziek		Maximaal 1 kunstvak: KuBv of Muziek	Maximaal 1 kunstvak: KuBv of Muziek

Stappenplan

Qompas

Een keuze voor een profiel maakt dat je kunt worden toegelaten tot bepaalde studies en opleidingen. Je oriënteert je met behulp van je mentor en in www.vmbo.qompas.nl op beroepen en opleidingen en doen allerlei testen en opdrachten die je een beeld van je zelf geven.

Voorlichting klas 2 en 3

Donderdag 9 maart is de voorlichting voor jou en je ouders, de voorlichting gaat over de profiel- en vakkenkeuze.

Voorlopige profielkeuze

Het systeem staat open van 1 maart- 1 april. In week 11 vul je samen met de mentor, in Zermelo, de profiel- en vakkenkeuzes in. Je kan inloggen in Zermelo. Verdere instructies vindt je achterin in de keuzebrochure. Je bespreekt met je ouders de gemaakte keuzes en kan eventueel het pakket aanpassen tot en met **uiterlijk 31 maart**.

Wijzigen pakket

De profielkeuze in Zermelo gaat “dicht” op 1 april. Daarna kunnen wijzigingen alleen worden doorgegeven via het wijzigingsformulier bij de decaan. Je kan het wijzigingsformulier ophalen bij de decaan. Het ingevulde en ondertekende formulier kan worden ingeleverd bij de decaan. Je krijgt dan een bevestiging in de vorm van een aangepast pakket.

Leerlingbespreking

Docenten hebben een advies per leerling uit kunnen brengen. Soms geven vakdocenten een negatief advies voor het gekozen profiel/vak. Wanneer er bedenkingen zijn over het gekozen profiel en de vakken, zal dit tijdens de leerlingbespreking doorgenomen worden en dan wordt dit door de mentor met je besproken. (en evt. ouders)

Definitieve profielkeuze

18 april zal de mentor het gekozen pakket overhandigen aan je ouders en laten ondertekenen. Ik wil je er met klem op wijzen, dat de voorlopige profielkeuze op **18 april** automatisch overgaat in een **definitieve keuze**. Een wijziging na de definitieve profielkeuze datum is alleen mogelijk als er volgens de school sprake is van een zwaarwegende reden en het rooster technisch mogelijk is.

Hoe stel ik mijn vakkenpakket samen?

- De leerlingen kiezen klassikaal, met de mentor de vakken. Klas 3 of 4 doen dit in Zermelo -> Portal -> mijn keuzepakket. <https://psg.zportal.nl>
- Leerlingen die niet op SG Nelson Mandela zitten, kiezen hun vakken bij de teamleider.

Stap 1 Inloggen



The login screen features the Zermelo logo at the top. Below it, a welcome message in Dutch asks the user to log in with their psg credentials. There are two input fields for 'Gebruikersnaam' and 'Wachtwoord'. A checkbox for 'Ingelogd blijven' is present. A red 'INLOGGEN' button is at the bottom. A link for 'Wachtwoord vergeten?' is also visible. The version 'Versie 20.01.3 prod5' is noted at the very bottom.

Welkom bij Zermelo. Log in met je gegevens voor psg.

Gebruikersnaam

Wachtwoord

☐ Ingelogd blijven

INLOGGEN

[Wachtwoord vergeten?](#)

Versie 20.01.3 prod5

Stap 2 Portal

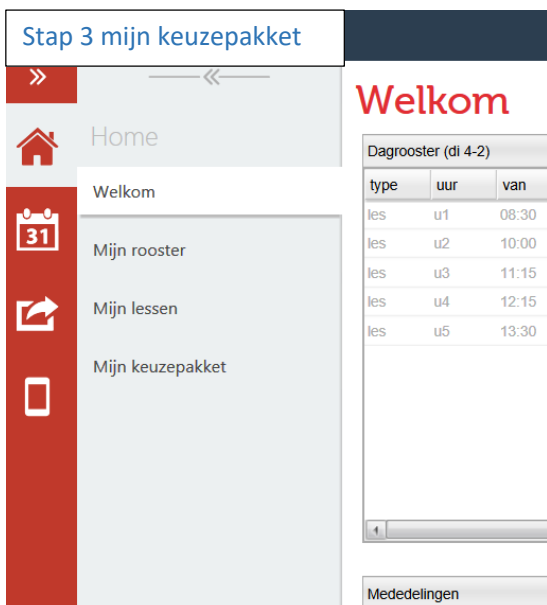


The Portal screen displays the Zermelo logo and a message about a new webapp available on mobile devices. It offers two options: 'WebApp' and 'Portal', each with a list of features.

Voor leerlingen hebben we een nieuwe webapp, die werkt op telefoons, tablets en computers. Wil je deze openen? Je kunt altijd via de webapp weer naar het portal.

WebApp	Portal
• Eigen rooster • Inschrijven voor lessen • Offline beschikbaar	• Eigen rooster • Rooster van anderen • Pakketkeuze

Stap 3 mijn keuzepakket



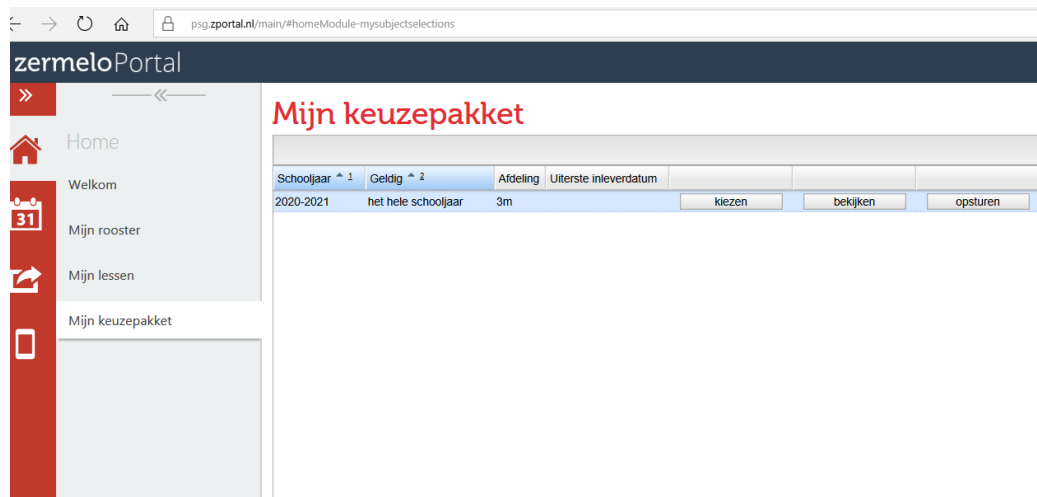
The dashboard shows a sidebar with navigation icons for Home, Welkom, Mijn rooster, Mijn lessen, and Mijn keuzepakket. The main content area displays a 'Welkom' message, a 'Dagrooster (di 4-2)' table, and a 'Mededelingen' section.

Welkom

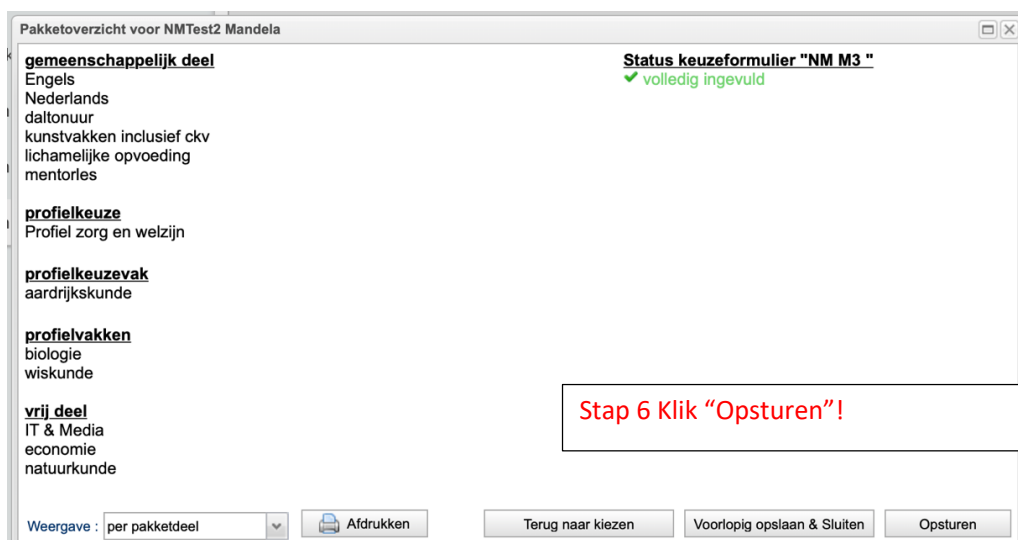
type	uur	van
les	u1	08:30
les	u2	10:00
les	u3	11:15
les	u4	12:15
les	u5	13:30

Mededelingen

Stap 4 Knop “kiezen”



Stap 5 Klik “Voorlopig opslaan & sluiten” of je weet het zeker en klikt op “opsturen”



Stap 6 Klik “Opsturen”!

Stap 7 de decaan geeft akkoord en de mentor verzoekt de ouders het “goed te keuren” tijdens het oudergesprek.

Tip!

Laat je ouders het gekozen pakket zien, je kan het pakket bewerken van 1-3 t/m 1-4 2023.

Wil je je pakket daarna wijzigen, moet het via de officiële weg!

Succes met de vakkenkeuze!