

Profielkeuze

3 havo

26 januari 2023



Programma

Welkom

Mirjam Kisteman
(teamleider)

Vervolg van het keuzetraject/tijdspad
Informatie over de profielen

Fanne Tuijn
(decaan)

Wiskunde A/B

Marijke Schaap
(docent)

Invoeren voorlopige profielkeuze



Vandaag een keuze maken...

- *Voorlopige keuze invoeren in Zermelo*



Keuzes maken



Vrije ruimte

Naast het gemeenschappelijke deel (5 vakken) en het profieldeel (4 vakken), kies je ook nog twee keuzevakken. We noemen dit de **vrije ruimte**. Er moet uiteindelijk examen worden gedaan in minimaal 1 vak in de vrije ruimte.

Je kunt hier kiezen uit vakken die het profiel versterken (profielkeuzevakken) en vakken die het profiel breder maken.

Het vak **Bewegen, Sport en Maatschappij** (BSM) is bij alle profielen te kiezen in de vrije ruimte. Een beschrijving van dit vak vindt u via onderstaande button.

Op het keuzeformulier (te vinden op pagina 4 van deze brochure) kunt u terugvinden welke combinatie van vakken gemaakt kunnen worden.

Vrije ruimte

Toelatingseisen Hoger Onderwijs

Hoewel het kiezen van een vervolgopleiding nog heel ver weg lijkt, kan het wel handig zijn om alvast te weten welke vakken een rol spelen bij de toelatingseisen van opleidingen in het Hoger Beroeps Onderwijs (HBO). Wellicht kan een extra keuzevak de keuzemogelijkheden 'straks' nog vergroten. Bekijk de huidige toelatingseisen voor het HBO via onderstaande button.

Staat er een * in een kolom, dan zijn er bij het profiel geen aanvullende eisen. Staat er wel een vak genoemd, dan is dat een extra verplichting bij dat profiel om toegelaten te worden. Een # betekent dat dit profiel niet aansluit bij de huidige toelatingseisen van de opleiding.

Overzicht HBO (hoger beroepsonderwijs)

Vrije ruimte

Naast het gemeenschappelijke deel (5 vakken) en het profieldeel (4 vakken), kies je ook nog twee keuzevakken. We noemen dit de **vrije ruimte**. Er moet uiteindelijk examen worden gedaan in minimaal 1 vak in de vrije ruimte.

Je kunt hier kiezen uit vakken die het profiel versterken (profielkeuzevakken) en vakken die het profiel breder maken.

Het vak **Bewegen, Sport en Maatschappij** (BSM) is bij alle profielen te kiezen in de vrije ruimte. Een beschrijving van dit vak vindt u via onderstaande button.

Op het keuzeformulier (te vinden op pagina 4 van deze brochure) kunt u terugvinden welke combinatie van vakken gemaakt kunnen worden.

Vrije ruimte

Toelatingseisen Hoger Onderwijs

Hoewel het kiezen van een vervolgopleiding nog heel ver weg lijkt, kan het wel handig zijn om alvast te weten welke vakken een rol spelen bij de toelatingseisen van opleidingen in het Hoger Beroeps Onderwijs (HBO). Wellicht kan een extra keuzevak de keuzemogelijkheden 'straks' nog vergroten. Bekijk de huidige toelatingseisen voor het HBO via onderstaande button.

Staat er een * in een kolom, dan zijn er bij het profiel geen aanvullende eisen. Staat er wel een vak genoemd, dan is dat een extra verplichting bij dat profiel om toegelaten te worden. Een * betekent dat dit profiel niet geschikt is bij de huidige toelatingseisen van de opleiding.

Overzicht HBO (hoger beroepsonderwijs)



HUISSE

VOOROPLEIDINGSEISEN VOOR HET HBO (HOGER BEROEPS- ONDERWIJS)

(Bron: Ministerie van OCW december 2022)

In deze bijlage wordt verstaan onder:

NT:	profiel natuur en techniek
NG:	profiel natuur en gezondheid
EM:	profiel economie en maatschappij
CM:	profiel cultuur en maatschappij
bio:	biologie
dutl:	Duitse taal en cultuur
fatl:	Franse taal en cultuur
eco:	economie
be:	bedrijfseconomie
maw:	maatschappijwetenschappen
nat:	natuurkunde
nlt:	natuur, leven & technologie
schk:	scheikunde
wisA:	wiskunde A
wisB:	wiskunde B
2 ^e mvt:	tweede moderne 'vreemde' taal

Verklaring van de in deze bijlage gebruikte symbolen:

*:	dit profiel geeft toelating tot de betreffende opleiding
#:	dit profiel geeft geen toelating tot de betreffende opleiding

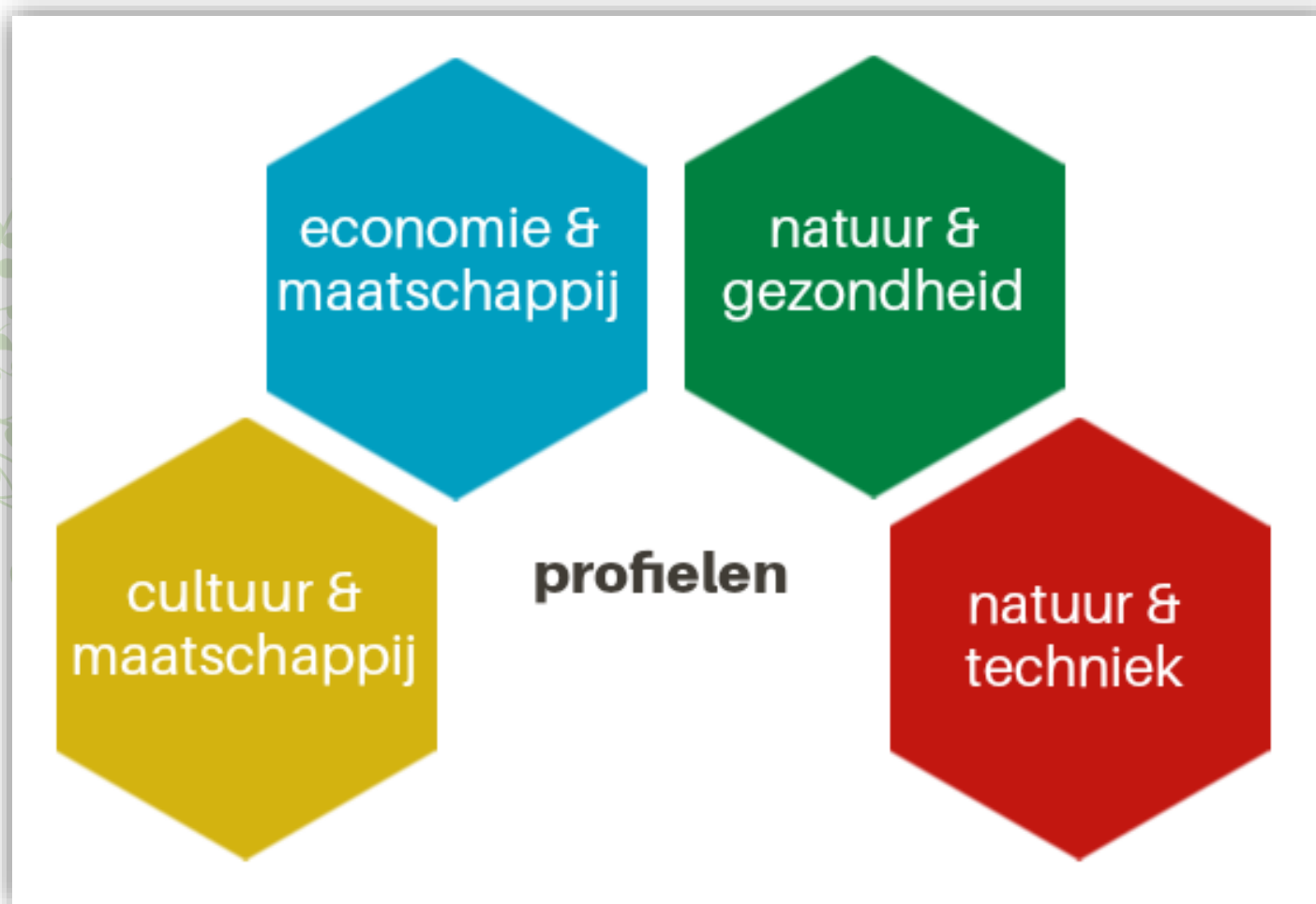
Economie				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Accountancy	*	eco of be	*	eco of be + wisA
B Bedrijfskunde	*	*	*	*
B Business IT & Management	*	*	*	*
B Business Innovation	*	*	*	*
B Business studies	*	*	*	*



Keuzetraject



Profielen



Opbouw profiel

- 
- 1. Gemeenschappelijk deel**
 - 2. Verplichte profielvakken (3, bij CM 2)**
 - 3. Profielkeuzevakken (1, bij CM 2)**
 - 4. Vrije keuze (2 vakken)**



Gemeenschappelijke deel

- Nederlands
- Engels
- Maatschappijleer / social studies
- Culturele kunstzinnige vorming / ACE
- Lichamelijke opvoeding / PE
- Mentoruren (o.a. LOB, profielwerkstuk)



Gemeenschappelijke deel

- Nederlands
- **Engels**
- Maatschappijleer / **social studies**
- Culturele kunstzinnige vorming / **ACE**
- Lichamelijke opvoeding / **PE**
- Mentoruren (o.a. LOB, **profielwerkstuk**)



Profiel(keuze)vakken



Natuur & gezondheid

PROFIELVAKKEN

- Wiskunde A of B
- Scheikunde
- Biologie

PROFIELKEUZEVAKKEN

- Natuurkunde
- Natuur, leven & technologie
- Aardrijkskunde



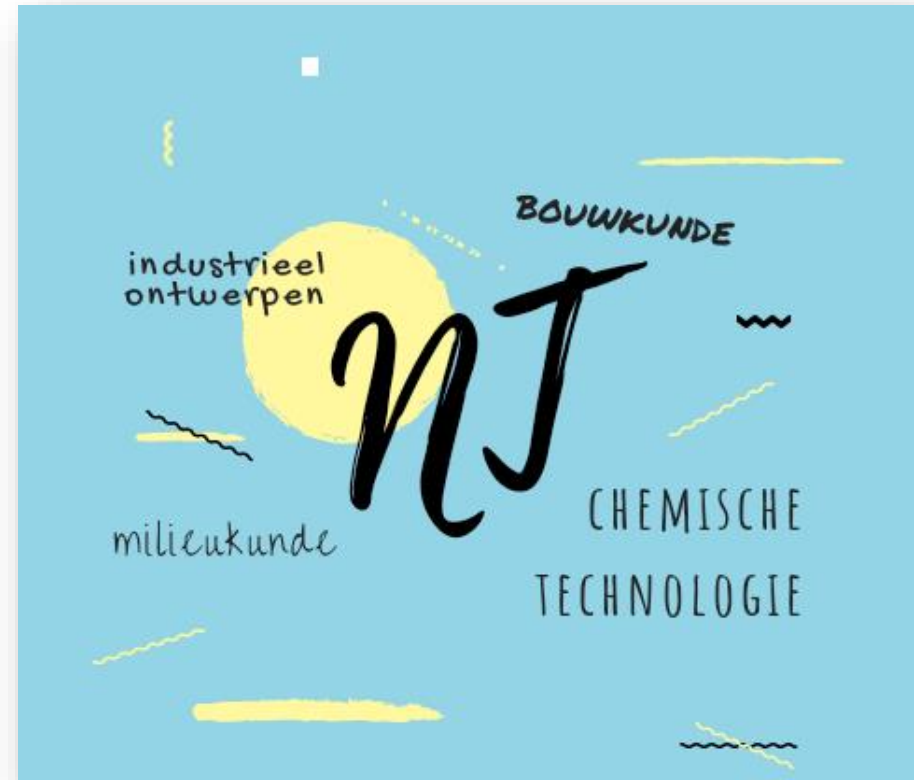
Natuur & techniek

PROFIELVAKKEN

- Wiskunde B
- Natuurkunde
- Scheikunde

PROFIELKEUZEVAKKEN

- Biologie
- Natuur, leven & technologie
- Informatica



Cultuur & maatschappij

PROFIELVAKKEN

- Geschiedenis
- Moderne vreemde taal

PROFIELKEUZEVAK (cultureel)

- Moderne vreemde taal
- Muziek of Tekenen

PROFIELKEUZEVAK (maatschappelijk)

- Aardrijkskunde
- Economie
- Maatschappijwetenschappen



Economie & maatschappij

PROFIELVAKKEN

- Wiskunde A of B
- Economie
- Geschiedenis

PROFIELKEUZEVAKKEN

- Bedrijfseconomie
- Moderne vreemde taal
- Aardrijkskunde
- Maatschappijwetenschappen



Keuzeformulier

Gemeenschappelijk deel

Nederlands
Engels
0 Language B (alleen TTO)

Culturele Kunstzinnige Vorming / ACE
Maatschappijleer / Social Studies
Lichamelijke opvoeding / PE

Mentoruur
Profielwerkstuk

Cultuur & Maatschappij

Profielvakken

Geschiedenis

Kies één vak:

- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans

Profielkeuzevakken

Kies één vak:

- ☐ Economie
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ MAW

Kies één vak:

- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans
- ☐ Tekenen **
- ☐ Muziek **

Economie & Maatschappij

Profielvakken

Economie
Geschiedenis

Kies één vak:

- ☐ Wiskunde A
- ☐ Wiskunde B

Profielkeuzevakken

Kies één vak:

- ☐ Bedrijfseconomie
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ MAW
- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans

Natuur & Gezondheid

Profielvakken

Biologie
Scheikunde

Kies één vak:

- ☐ Wiskunde A
- ☐ Wiskunde B

Profielkeuzevakken

Kies één vak:

- ☐ Natuurkunde
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ NLT

Natuur & Techniek

Profielvakken

Wiskunde B
Natuurkunde
Scheikunde

Profielkeuzevakken

Kies één vak:

- ☐ Biologie
- ☐ Informatica
- ☐ NLT



Vrije deel

- 2 vakken
- verbreding of verdieping van het pakket
- rekening houden met vervolgmogelijkheden
- rekening houden met de studiebelasting



Vrije deel / keuzevakken

Cultuur & Maatschappij

Vrije ruimte

Kies twee vakken:

- ☐ Economie
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ MAW
- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans
- ☐ Teken en **
- ☐ Muziek **
- ☐ Wiskunde A
- ☐ Biologie
- ☐ BSM

Economie & Maatschappij

Vrije ruimte

Kies twee vakken:

- ☐ Bedrijfseconomie
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ MAW
- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans
- ☐ Teken en **
- ☐ Muziek **
- ☐ Biologie
- ☐ Informatica
- ☐ BSM

Natuur & Gezondheid

Vrije ruimte

Kies twee vakken:

- ☐ Natuurkunde
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ NLT
- ☐ Informatica
- ☐ Economie *
- ☐ Bedrijfseconomie *
- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans
- ☐ Teken en **
- ☐ Muziek **
- ☐ BSM

Natuur & Techniek

Vrije ruimte

Kies twee vakken:

- ☐ Biologie
- ☐ Informatica
- ☐ NLT
- ☐ Aardrijkskunde
- ☐ Economie *
- ☐ Bedrijfseconomie *
- ☐ Duits
- ☐ Frans
- ☐ Spaans
- ☐ Teken en **
- ☐ Muziek **
- ☐ BSM



“Nieuwe” vakken in 4 havo

- Biologie
- Natuur, leven & technologie
- Informatica
- Bedrijfseconomie
- Maatschappijwetenschappen
- Bewegen, sport & maatschappij



Wiskunde



Wiskunde + kiezen = lastig

Marijke Schaap
Docent wiskunde



Gedane informatievoorziening voor wiskunde

- Qompas (mentorlessen)
- Typerende hoofdstukken benoemd (wiskundedocent)
- Advies wiskunde A, wiskunde B (wiskundedocent)



Wiskunde A en wiskunde B

C&M

Geen wiskunde

Wiskunde A (optioneel)

N&G

Wiskunde A (verplicht)

Wiskunde B (optioneel i.p.v. A)

E&M

Wiskunde A (verplicht)

Wiskunde B (optioneel i.p.v. A)

N&T

Wiskunde B (verplicht)



Kenmerken van wiskunde A en wiskunde B

Wiskunde A

- Toepassen van wiskunde
- Verhaaltjessommen uit de praktijk
- Big data (praktische opdracht)
- Statistiek
- Veel grafische rekenmachine
- Maatschappelijke studies

Wiskunde B

- Inzicht in wiskunde
- Abstracte sommen
- Veel algebra
- Meetkunde
- Bijna geen rekenmachine
- Technische studies



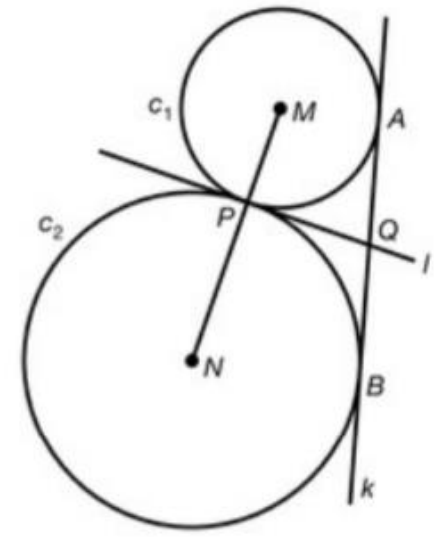
Wiskunde A

- 40** Het personenvervoer, uitgedrukt in reizigerskilometers, neemt toe naarmate de bevolking en de welvaart groeien. In de tabel hiernaast vind je gegevens uit de vorige eeuw over de Nederlandse bevolkingsgrootte B in miljoenen en het totale personenvervoer V in miljarden reizigerskilometers. Het betreft hier eigen vervoer en openbaar vervoer. Op grond van de gegevens uit de eerste 60 jaar van de vorige eeuw werd de volgende formule opgesteld: $V = 0,00154 \cdot B^{4,3}$
- a** Controleer deze formule voor 1900, 1940 en 1980, en geef commentaar.
 - b** Als de Nederlandse bevolking tweemaal zo groot wordt, hoeveel maal zo groot wordt het totale personenvervoer dan volgens deze formule?
 - c** Volgens het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) was het aantal inwoners in Nederland in het jaar 2000 ongeveer 15,6 miljoen. Hoeveel bedroeg volgens de formule het totale personenvervoer V in 2000?

jaar	B	V
1900	5,1	1,70
1920	6,8	5,95
1940	8,8	17,98
1960	11,4	54,19
1980	14,1	133,93

Wiskunde B

Gegeven is de cirkel c_1 met middelpunt M en straal 3 en de cirkel c_2 met middelpunt N en straal 5. De lijn k raakt c_1 in A en c_2 in B . Het gemeenschappelijke raakpunt van c_1 en c_2 is P en de gemeenschappelijke raaklijn in P is l . De lijnen k en l snijden elkaar in Q . Zie figuur 4.31. Bereken PQ .



Overstappen?

- Wiskunde A is een ander vak dan wiskunde B !
- Eventueel overstappen aan het ***eind*** van het schooljaar
- Achterstand & inhaalprogramma



Vragen over wiskunde?

Mocht u nog vragen hebben over het kiezen van wiskunde, kunt u deze mailen aan de wiskundedocent van uw kind.



Wist u dat...

- ... het verstandig kan zijn om beide maatschappij- of natuurprofielen te combineren?
- ... het CM profiel het enige profiel is waarbij je geen wiskunde moet kiezen?
- ... er voor de doorstroom naar het VWO wiskunde en een moderne vreemde taal in het havo vakkenpakket aan te raden zijn?



Keuzetraject na vandaag

- eerste 'idee' invullen in Zermelo (via device zoon/dochter)
- adviezen vakdocenten (in Magister vanaf 15 februari)
- profielkeuzebespreking
- driehoeksgesprekken – op uitnodiging
- definitieve keuze voor de meivakantie
- wijzigingen zijn daarna onder voorbehoud



Invoeren in Zermelo

Ga **op de laptop** naar <https://jpthijsse.zportal.nl/>
of www.jpthijsse.nl – direct naar – rooster



The image shows the Zermelo login interface. At the top is the Zermelo logo. Below it, the text reads: 'Welkom bij Zermelo. Log in met je gegevens voor jpthijsse.' A red button labeled 'LOGIN MET SINGLE-SIGN-ON' is highlighted with a blue circle. Below this button, the text says: 'of vul je gebruikersnaam en wachtwoord in.' There are two input fields: 'Gebruikersnaam' and 'Wachtwoord'. Below the 'Wachtwoord' field is a checkbox labeled 'Ingelogd blijven'. At the bottom is a red button labeled 'INLOGGEN'. Below the button is a link: 'Wachtwoord vergeten?'. At the very bottom, in small text, it says: 'Versie 23.01.0 prod2 | Status portal'.

Kies voor 'Login met Single-Sign-On'

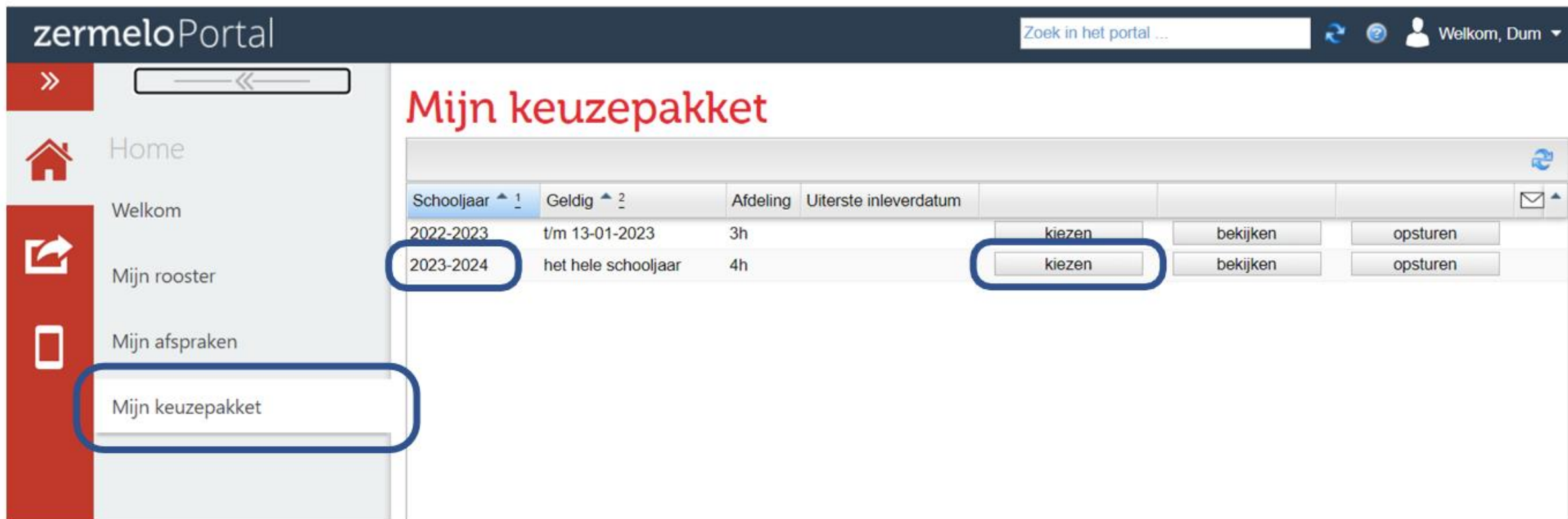


The image shows the Zermelo portal selection interface. At the top is the Zermelo logo. Below it are two red buttons: 'WebApp' (with a mobile phone icon) and 'Portal' (with a laptop icon). The 'Portal' button is highlighted with a blue circle. Below the 'WebApp' button is a list of features: 'Roosters', 'Verwachte leerlingen', 'Aanwezigheid collega's', and 'Offline beschikbaar'. Below the 'Portal' button is a list of features: 'Roosters', 'Formatiekaart', 'Roosterwensen', and 'Uitgebreide functionaliteit'. At the bottom is a checkbox labeled 'Ingelogd blijven'.

Kies voor 'Portal'



Zermelo



zermeloPortal

Zoek in het portal ...

Welkom, Dum

Mijn keuzepakket

Schooljaar	Geldig	Afdeling	Uiterste inleverdatum			
2022-2023	t/m 13-01-2023	3h		kiezen	bekijken	opsturen
2023-2024	het hele schooljaar	4h		kiezen	bekijken	opsturen

Kies voor 'Mijn keuzepakket' – 2023-2024 – kiezen



Vragen?

Fanne Tuijn (decaan)

f.tuijn@jpthijsse.nl

A122

0251-652571

dinsdagochtend, woensdag en vrijdag

