



PTO

**Programma van
Toetsing in de
Onderbouw**

**2024 – 2025
periode 1 t/m 4
Leerjaar 2**

Versie : September 2024

Beste leerlingen,

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing in de onderbouw 2024 – 2025 periode 1 t/m 4.

In het PTO hebben de docenten beschreven welke toetsen je de komende periode krijgt en hoe ze meetellen voor je cijfer. Het is mogelijk dat er kleine wijzigingen gemaakt worden, daarvan zal je altijd op de hoogte worden gebracht. Deze toetsen zullen gericht zijn op de leerdoelen per leerjaar. Hieraan worden cijfers toegekend die meetellen voor de overgang.

Namens alle medewerkers van de HBM wensen we jullie veel succes met je studie.

K.Tamis
Directeur

Inhoud

Nederlands	4
Engels	5
Duits.....	7
Wiskunde.....	9
Geschiedenis	10
Aardrijkskunde	11
Economie.....	12
Biologie.....	13
Nask	14
LO2.....	15
Kunstplein.....	17
Businessclass	19
LOB	20
LO.....	21

Vak: Nederlands

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Begrijpend lezen	K6	SO	60 min	10%
Creatief schrijven	K7	PO	60 min	5%

Vak: Nederlands

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Boektoets SMILEY	K8	PO	60 min	10 %
Spelling	K2 V2 V3	SO	60 min	15 %

Vak: Nederlands

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Begrijpend lezen	K6	SO	60 min	15%
Film	K4	PO	60 min	15%

Vak: Nederlands

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Spelling	K2 V2 V3	SO	60 min	15%
Discussie	K5	PO	60 min	15%

Vak: Engels

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Kan naar de toekomst verwijzen met going to/will/shall. Kan de bezitsvorm ('s) gebruiken. Woordenschat Once Upon a Time	K2 K3 V4 V5	PW	50 min.	10%
Spreekvaardigheid	K1 K7	PO	2 min	5%

Vak: Engels

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Kan de past simple gebruiken bij regelmatige en onregelmatige werkwoorden (deel 1), inclusief ontkenning. Kan de past continuous gebruiken inclusief ontkenning. Kan de past simple en de past continuous op de juiste manier toepassen. Kan 'if' en 'when' correct gebruiken. Woordenschat Spiderman	K2 K3 V3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Schrijfvaardigheid	K5	SO	30 min.	10%

Vak: Engels

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Kan 'some', 'any', en 'a lot of' correct gebruiken. Kan de present simple correct gebruiken. Kan adverbs op de juiste manier gebruiken inclusief 3 uitzonderingen. Kan de meest voorkomende voorzetsels correct gebruiken Woordenschat Game Worlds	K1 K2 K3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Luistervaardigheid	K6	SO	50 min.	15%

Vak: Engels

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Kan de past simple gebruiken bij onregelmatige werkwoorden (deel 2). Kan vragen stellen met behulp van vraagwoorden. Kan vragen stellen met 'did'. Kan de indirecte rede correct gebruiken. Woordenschat Jack the Ripper	K2 K3 V3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Leesvaardigheid	K4	PW	50 min.	15%

Vak: Duits

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
1. woorden en zinnen in het thema "wie ben ik + familie" 2. telwoorden t/m 20 3. standaard regelmatig werkwoord 3. vraagwoorden 4. persoonlijk vnw. 5. der/die/das	K1 K2 K3	PW	40 min	7,5%
1. woorden en zinnen in het thema "wonen en huisdieren" 2. der/die/das verdieping 2. er/sie/es 3. haben + sein 4. getallen t/m 100 5. der/die/das 6. x-e-x-e	K1 K2 K3	PW	40 min	7,5%

Vak: Duits

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Luistervaardigheid thema's: school, schoolvakken, wonen, getallen, huisdieren, feestdagen, data en weekdagen.	K5	PW	40 min	10%
1. woorden over school(vakken) en feestdagen 2. kloktijden 3. bezittelijk vnw 4. werkwoorden (2 vormen) 5. datum uitschrijven	K1 K2 K3	PW	40 min	15%

Vak: Duits

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
1. woorden in het thema hobby en vrijetijd. 2. woorden over maanden en seizoenen. 2. können/mögen/dürfen 3. im/am/um 4. dagindeling 5. voltooid deelwoord I	V3	PW	40 min	15%
1. woorden over eten en drinken 2. wissen/müssen/ möchten 3. voltooid deelwoord II 4. der groep 5. ein groep	K1 K2 K3	PW	40 min	15%

Vak: Duits

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Posteropdracht thema's leerjaar 2 (wie ben ik, familie, wonen, huisdieren, school(vakken), hobby's, eten en drinken)	K7 V4 V5	PO		10%
Leesvaardigheid thema's leerjaar 2 (wie ben ik, familie, wonen, huisdieren, school(vakken), hobby's, eten en drinken)	K4 V1	PW	40 minuten	20%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Vlakke figuren	K1 K2 K3 K5 K6	SO	40 min	5%
Vlakke figuren, oplossen en formules	K1 K2 K3 K5 K6 K8	PW	60 min	10%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Oppervlakte	K1 K2 K3 K5 K6	SO	40 min	8%
Oppervlakte, statistiek	K1 K2 K3 K5 K6 K7 K8	PW	60 min	17%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Pythagoras	K1 K2 K3 K5 K6	SO	40 min	10%
Pythagoras, vergroten en verkleinen	K1 K2 K3 K5 K6 K8	PW	60 min	20%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Grafieken en formules	K1 K2 K3 K4 K8	SO	40 min	10%
Grafieken en formules, ruimtemeetkunde	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K8	PWweek	50 min	20%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Regenten en Vorsten	37, 40, 44 & 47	SO	30 minuten	5%
Nederlands Slavernijverleden	36, 37, 39, 41, 44 & 47	PO	180 minuten	10%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Pruiken en Revoluties	37, 44 & 47	PW	50 minuten	12,5%
Burgers en Stoommachines	35, 36, 37 & 38	PW	50 minuten	12,5%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Wereldoorlogen Kennistoets	37, 42, 43, 44, 46 & 47	SO	30 minuten	5%
Wereldoorlogen Vaardighedentoets	37, 42, 43, 44, 46 & 47	PW	50 minuten	15%
Heemstede in oorlogstijd	36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 46 & 47	PO	120 minuten	10%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Koude Oorlog	37, 38 & 47	PW	30 minuten	15%
Televisie en Computer	37, 38, 44 & 47	PW	50 minuten	15%

Vak: Aardrijkskunde

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H1 – Landschap	29, 38	PW	60 min	10%
Stripverhaal steen	29, 31	PO	Inleveren voor herfstvakantie	5%

Vak: Aardrijkskunde

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H2 – Steden	38, 42, 46	PW	60 min	15%
Stadsgids maken	31, 42	PO	Inleveren voor kerstvakantie	10%

Vak: Aardrijkskunde

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H3 – Water	29, 38	PW	60 min	20%
PowerPoint over rivier	29, 31	PO	Inleveren voor einde periode 3	10%

Vak: Aardrijkskunde

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H4 – Duurzaamheid	30, 38, 42	PW	60 min	20%
A3 poster – Herkomst producten	30, 31, 42	PO	Inleveren week voor toetsweek	10%

Vak: **Economie**

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Consumptie Hoofdstuk 1 en 2	36, 42	PW	50 minuten	7,5%
Rekenvaardigheid Procenten Rente Basis rekenen Afronden Grote getallen Week/maand/jaar Rekenregels	22, 23	PW	50 minuten	7,5%

Vak: **Economie**

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Overheid en bestuur Hoofdstuk 6	36,38, 44	PW	50 minuten	15 %
Overheid en bestuur	39,43,47	PO	n.v.t.	10 %

Vak: **Economie**

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Arbeid en productie	42	PW	50 minuten	15%
Rekentoets Van inkoop naar consumentenprijs en terug Van omzet naar nettoresultaat Kostprijs per product berekenen Afschrijving	22,23,42	PW	50 minuten	15%

Vak: **Economie**

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Arbeid en productie	39,42	PO	n.v.t.	10%
Internationale ontwikkeling, ontwikkelingslanden, welvaart	27,38,45,46,47	PW	50 minuten	20%

Vak:

Biologie

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Thema 1 – Verbranding en ademhaling	VO kerndoelen: 29, 30, 34, 35	PW	50 min	15%

Vak: Biologie

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Thema 2 – Voeding en vertering	VO kerndoelen: 29, 30, 34, 35	PW	50 min	10%
Thema 3 – De bloedsomloop	VO kerndoelen: 29, 30, 34, 35	PW	50 min	15%

Vak: Biologie

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Thema 4 – Voortplanting en seksualiteit	VO kerndoelen: 29, 30, 34, 35	PW	50 min	15%
Thema 5 – Erfelijkheid en evolutie	VO kerndoelen: 29, 30, 34, 35	PW	50 min	15%

Vak: Biologie

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Thema 6 – Ecologie en duurzaamheid	VO kerndoelen: 29, 30, 35	PW	50 min	15%
PO Biologisch afbreekbaar afval?	VO kerndoelen: 28, 29, 30, 31, 35	PO	80 min	15%

Vak: Nask

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Verbranding	29 30 31 32 35	HO	20 min	7,5%
Warmte	29 31 32	SO	25 min	7,5%

Vak: Nask

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Stoffen	29 32 35	PW	30 min	25%

Vak: Nask

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Elektriciteit	29 31 32 33	PW	30 min	25%
Onderzoek	28 32 33	PO	40 min	5%

Vak: Nask

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Licht en geluid	29 31 32	PW	50 min	30%

Vak: LO2
Leerjaar: 2
Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2
Leerjaar: 2
Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2
Leerjaar: 2
Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2
Leerjaar: 2
Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 2

Periode: 1

Thema	Opdracht	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Beeldaspect: Vorm, lijn, structuur	Onderwaterdier tekenen in structuren met inkt/ fineliner	PO	n.v.t.	6%
Symboliek/iconografie Beeldaspect: Ordering, Licht	Tatoeage	PO	n.v.t.	9%

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 2

Periode: 2

Thema	Opdracht	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Beeldaspect: Licht, ruimte	Oefenopdracht: Licht Oefenopdracht: tweepunts-perspectief	PO	n.v.t.	5 %
Beeldaspect: Licht, ruimte	Tweepunts-perspectief een straat tekenen met een licht en schaduw kant	PO	n.v.t.	12 %
Beeldaspect: Licht	Portrettekenen Half portret	PO	n.v.t.	8 %

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 2

Periode: 3

Thema	Opdracht	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Beeldaspect: Licht	Portettekenen Zelfportret	PO	n.v.t.	15%
Beeldaspect: Vorm, ordening, structuur	Decoratieve placemat	PO	n.v.t.	15%

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 2

Periode: 4

Thema	Opdracht	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Creatief schrijven	Mythe: verhaal	PO	n.v.t	5 %
Beeldaspect: Ruimte, kleur, ordening	Mythe: illustratie	PO	n.v.t	15 %
Beeldaspect: Ruimte, kleur, ordening	Nieuwe media	PO	n.v.t	10 %

Vak: Businessclass

Leerjaar: 2

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Eigen onderneming 1		PO	400 minuten	O,V,G

Vak: Businessclass

Leerjaar: 2

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Eigen onderneming 2		PO	240 minuten	O,V,G
Jezelf presenteren		PO	160 minuten	O,V,G

Vak: Businessclass

Leerjaar: 2

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Marketing		PO	400 minuten	O,V,G
Bedrijfsplan 1		PO	400 minuten	O,V,G

Vak: Businessclass

Leerjaar: 2

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Bedrijfsplan 2		PO	400 minuten	O,V,G

Vak:

LOB

Leerjaar:

2

Periode:

1 t/m 4

Toetsinhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duurtoets	Weging
<ul style="list-style-type: none">• Mentoren geschoold tot loopbaan coördinator bespreken met alle leerlingen de vraag: : " wie ben je, wat wil je, wat kan je?"• De decaan geeft voorlichting over vakkenkeuze en vervolgopleiding aan de leerlingen• De decaan geeft voorlichting over vakkenkeuze en vervolgopleiding aan de ouders• Alle leerlingen krijgen een individueel gesprek met de decaan over vakkenkeuze en vervolgopleiding• Alle leerlingen brengen verplicht een bezoek aan CHOICE van het NOVA College Haarlem• ☑ Digitale LOB platform Qompas wordt gebruikt				O/V/G

Vak: LO Leerjaar: 2 Periode: 1				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		7,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		7,5%

Vak: LO Leerjaar: 2 Periode: 2				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		12,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		12,5%

Vak: LO Leerjaar: 2 Periode: 3				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		15%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		15%

Vak: LO Leerjaar: 2 Periode: 4				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		7,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		7,5%
Verzamelcijfer: *Conditionele vaardigheden periode 1,2,3 & 4	K7	PO3		15%

*Het verzamelcijfer conditionele vaardigheden is een gemiddeld cijfer van 4 onafhankelijke cijfers.

Opbouw verzamelcijfer conditionele vaardigheden:

Conditionele vaardigheden	K7	PO3/1		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/2		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/3		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/4		1