

# **PTO - Kader 2**

**2021 - 2022**

**Nederlands**

**Engels**

**Wiskunde**

**Rekenen**

**Biologie**

**Natuur en Scheikunde**

**Aardrijkskunde**

**Economie**

**Geschiedenis**

**Kunsteducatie**

**Lichamelijke Opvoeding**

**Studievaardigheden**

**Loopbaan oriëntatie**

**Burgerschap**

# PTO

<b>Vak</b>	Nederlands
<b>Niveau</b>	Kader
<b>Leerjaar</b>	2
<b>Methode</b>	Kern, NUMO, Nieuwsbegrip

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	Ne 110	Kern les 1 t/m 20 : schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie + Numo+ NB, Een jeugdboek (fictie) lezen	1,2,3,4,5,8,9,10	01-11 t/m 08-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
1	Ne 111	Leesvaardigheid	3,4	01-11 t/m 08-11	60	nee	1	proefwerk	digitaal
2	Ne 210	Kern les 21 t/m 40: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie + Numo+ Nieuwsbegrip lessen, Een jeugdboek (fictie) lezen	1,2,3,4,5,8,9,10	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	Ne 211	Leesvaardigheid ( Digitaal )	3,4	24-01 t/m 26-01	60	nee	0	proefwerk	digitaal
3	Ne 310	Kern les 41 t/m 60: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie + Numo+ Nieuwsbegrip lessen, Een jeugdboek (fictie) lezen	1,2,3,4,5,8,9,10	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	Ne 311	Leesvaardigheid	3,4	28-03 t/m 04-04	60	nee	1	proefwerk	digitaal
4	Ne 410	Kern les 61 t/m 80: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie + Numo+ Nieuwsbegrip lessen, Een jeugdboek (fictie) lezen	1,2,3,4,5,8,9,10	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal
4	Ne 411	Leesvaardigheid ( VAS Cito)	3,4	15-06 t/m 16-06	60	nee	0	proefwerk	digitaal

# PTO

Vak	Engels
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Stepping Stones KGT

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	en110	Chapter 1 + 2	MVT/K/3; /4; /7	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	en210	Chapter 3 + 4	MVT/K/3; /4; /7	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	en310	Chapter 5 + 6	MVT/K/3; /4; /7	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	en410	Leesvaardigheid	MVT/K/3; /4; /7	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal
4	en411	PO: boekopdracht	MVT/K/3; /4; /7	18-06 t/m 25-06	nvt	nee	1	proefwerk	praktische opdracht

# PTO

Vak	Wiskunde
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Getal & Ruimte (12e editie)

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	WI110	Hoofdstuk 1 Vlakke figuren Hoofdstuk 2 Formules en vergelijkingen	19, 20, 25, 26	01-11 t/m 12-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	WI210	Hoofdstuk 3 Oppervlakte Hoofdstuk 4 Statistiek	19, 22, 26, 27	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	WI310	Hoofdstuk 5 Pythagoras Hoofdstuk 6 Vergroten en verkleinen	19, 20, 26, 27	28-04 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	WI410	Hoofdstuk 7 Formules en grafieken Hoofdstuk 8 Ruimtefiguren	19, 23, 24, 25, 26	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Rekenen
Niveau	VMBO - Kader
Leerjaar	2
Methode	Smartrekenen

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	RE110	2F deel 1: Hoofdstuk 1 Gehele getallen onder 100 Hoofdstuk 2 Gehele getallen boven 100 Hoofdstuk 3 Verhoudingstabellen	Getallen, Verhoudingen	01-11 t/m 12-11	60	ja	1	proefwerk	digitaal
2	RE210	2F deel 2: Hoofdstuk 4 Breuken Hoofdstuk 5 Procenten zonder rekenmachine Hoofdstuk 6 Verhouding	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde	17-01 t/m 24-01	60	ja	1	proefwerk	digitaal
3	RE310	2F deel 3: Hoofdstuk 7 Kommagetallen Hoofdstuk 8 Schaal Hoofdstuk 9 Meer maten Hoofdstuk 10 Informatie	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-04 t/m 04-04	60	ja	1	proefwerk	digitaal
4	RE410	2F deel 4: Hoofdstuk 11 Negatieve getallen Hoofdstuk 12 Procenten met rekenmachine Hoofdstuk 13 Figuren Hoofdstuk 14 Patronen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	proefwerk	digitaal

# PTO

Vak	Biologie
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Nectar

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bi110	Hoofdstuk 7: Eten Hoofdstuk 9: Gezondheid	28, 29, 30, 31, 32.1, 34, 35	01-11 t/m 8-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	bi210	Hoofdstuk 10: Je Lichaam verandert Hoofdstuk 11: Voortplanting	29, 30, 31, 32, 35	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	bi310	Hoofdstuk 8: Je lichaam werkt	28, 29, 31, 34, 35	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	bi410	Hoofdstuk 12: Dieren en planten	29, 30, 31, 34, 35	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal
4	bi411	Hoofdstuk 13: Duurzaam leven	29, 30, 31, 34, 35	17-06 t/m 24-06		nee	1	Praktische opdracht	praktische opdracht

# PTO

Vak	Natuur- Scheikunde
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	NOVA

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	nsk-110	Hoofdstuk 1 Stoffen, Hoofdstuk 2 Water	28, 29, 30, 31, 32, 33	01-11 t/m 8-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	nsk-210	Hoofdstuk 3 Elektriciteit, Hoofdstuk 4 Warmte	28, 29, 30, 31, 32, 33	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	nsk-310	Hoofdstuk 5 Bewegen	28, 29, 30, 31, 32, 33	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	nsk-410	Hoofdstuk 6 Geluid, Hoofdstuk 7 Licht	28, 29, 30, 31, 32, 33	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal

# PTO

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	De Geo

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ak110	Hoofdstuk 1: Made in the Netherlands Hoofdstuk 2: Voedsel in de Verenigde Staten	42, 43, 38, 30, 46, 29, 31, 36, 43, 49	01-11 t/m 8-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	ak210	Hoofdstuk 3: Van de Bergen naar de zee Hoofdstuk 4: Migratie van en naar de EU	42, 43, 38, 30, 46, 29, 31, 43, 49	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	ak310	Hoofdstuk 5: Water in Nederland Hoofdstuk 6: China een machtige land in Azië	47, 45, 29, 46, 38, 30, 43	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	ak410	Hoofdstuk 7: Afrika grondstoffen en energie Hoofdstuk 8: Zuid-Amerika	47, 45, 29, 46, 38, 30, 43, 49, 50	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal
4	ak411	Praktische opdracht	39, 40, 41	17-06 t/m 24-06	-	nee	1	proefwerk	praktische opdracht



# PTO

Vak	Economie
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Pincode 6e editie

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ec110	H1 Wat heb je nodig?	42, 43, 46	01-11 t/m 8-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
1	ec111	Onderzoek economie		01-11 t/m 8-11	90	ja	1	proefwerk	praktische opdracht
2	ec210	H2 Jij en je geld. H3 Aan het werk.	42, 43, 44, 46, 47	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	ec310	H4 Goed gemaakt? H5 Wat levert het op?	42, 43, 46	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	ec410	H6 Wat regelt de overheid? H7 Hoe groot is onze wereld?	42, 44, 45, 46, 47	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal

# PTO

Vak	Geschiedenis
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Feniks

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	gs110	H1.1 t/m H1.3 en H1.5 De Gouden eeuw + H2,1 Pruiken en revoluties	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47	01-11 t/m 8-11	60	ja	1	proefwerk	digitaal
2	gs210	H2.2 t/m H2.4 Pruiken en revoluties + H3 Op stoom	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 47,	17-01 t/m 24-01	60	ja	1	proefwerk	digitaal
3	gs310	H4 Van oorlog naar oorlog	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47	28-03 t/m 04-04	60	ja	1	proefwerk	digitaal
4	gs410	H5 De Tweede Wereldoorlog + H6.1 Koude of hete oorlog?	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	proefwerk	digitaal

## PTO

Vak	KE
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ke110	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	01-11 t/m 08-11	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
2	ke210	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	17-01 t/m 24-01	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
3	ke310	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	28-03 t/m 04-04	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
4	ke410	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	17-06 t/m 24-06	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk

# PTO

Vak	LO1
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	lo1110	PO Spel   Slag- en loopspel   Softbal PO Vernieuwende sporten   Longboarden PO Atletiek   Hardlopen   Duurloop	53 t/m 58	02-11 t/m 08-11	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo1210	PO Spel   Terugslagspelen   Volleybal PO Turnen   Springen   Handstand overslag, tipsalto en dubbelsprong PO Zelfverdediging   Boksen	53 t/m 58	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo1310	PO Spel   Doelspelen   Basketbal PO Bewegen op muziek PO Turnen   Zwaaien   Ringzwaaien, trapezezwaaien, steunzwaaien	53 t/m 58	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	praktijk
4	lo1410	PO Spel   Doelspelen   Unihockey PO Spel   Doelspelen   Lacrosse PO Atletiek   Hardlopen   Estafette	53 t/m 58	17-06 t/m 24-06	90	ja	1	proefwerk	praktijk

## PTO

Vak	Studievaardigheden
Niveau	VMBO KB
Leerjaar	2
Methode	Zo leer je!

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	STV110	Organisatie Vragenlijst JotForm Plenda		01-09 t/m 15-10	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
2	STV210	Meedoen Plenda		08-11 t/m 24-12	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
3	STV310	Zelfvertrouwen Vragenlijst JotForm Plenda		31-01 t/m 18-03	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
4	STV410	Autonomie Plenda		11-04 t/m 10-06	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk

## PTO

Vak	LOB
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal & JINC

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	LOB110	Thema: wie ben ik, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 16-10	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
2	LOB210	Thema: Nederlandse onderwijssysteem en mijn mogelijkheden + bliksemstage, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 08-01	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
3	LOB310	Thema: Nederlandse onderwijssysteem en de profielen, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 19-03	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
4	LOB410	Thema: Mijn keuze en die van mijn omgeving + bliksemstage, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 11-06	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier

# PTO

Vak	Burgerschap
Niveau	Kader
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bur110	Identiteit; Diversiteit	BU04.1; BU05.1	voor 16-10	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
2	bur210	Digitaal samenleven	BU07.1	voor 08-01	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
3	bur310	Vrijheid en Gelijkheid; Solidariteit	BU01.1; BU 06.1	voor 19-03	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
4	bur410	Gezondheid	MN02.1	voor 11-06	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier