

AMSTERDAMS BEROEPSCOLLEGE  
**NOORDERLICHT**  
— ontdekken • leren • doen —

# PTO

## Leerjaar I



**Kaderberoepsgerichte  
Leerweg**

## Voorwoord

Welkom in de eerste klas.

Het Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht heeft voor alle onderbouwklassen een programma van toetsing. Dit programma van toetsing (PTO) wordt voor ieder schooljaar eind september gepubliceerd op onze website ([www.abcnorderlicht.nl](http://www.abcnorderlicht.nl)). Het is een overzicht van alle te behandelen stof en af te leggen toetsen in het schooljaar. Normaal staan ook de overgangsnormen in dit document beschreven.

In dit PTO staan alle vakken vermeld waarin de leerlingen in de eerste klas les krijgen. Voor zowel de leerling als voor de docent is de stof vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling.

We wensen jullie een fijn en succesvol eerste leerjaar toe!

Mw. Van der Stelt  
Teammanager leerjaar 1

Mevr. De Jong  
Ondersteuningscoördinator

Vakcode	Methode	Kolom- kop	Periode	Omschrijving	Eindter- men	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weeg- factor	Toegestane hulpmiddelen
Biologie	Biologie voor jou 7e editie	T1-01	1	Heel thema 1: Wat is biologie?	29, 33	Wat is Biologie?	50 min	2	
		T1-02	1	Thema 1: Wat is biologie? SO basisstoffen 1 t/m 4	29, 33	Wat is Biologie?	50 min	1	
		T1-03	1	Heel thema 2: Planten	28, 31	Planten	50 min	2	
		T1-04	1	Thema 2: Planten SO basisstoffen 1 t/m 4	28, 31	Planten	50 min	1	
		T2-01	2	Heel thema 3: Organen en cellen	29, 34	Organen en cellen	50 min	2	
		T2-02	2	Thema 3: Organen en cellen SO Basisstoffen 1 t/m 4	29, 34	Organen en cellen	50 min	1	
		T2-03	2	Heel thema 4: Ordening	28, 32	Ordening	50 min	2	
		T2-04	2	Thema 4: Ordening SO basisstoffen 1 t/m 4	28, 32	Ordening	50 min	1	
		T3-01	3	Heel thema 5: Stevigheid en beweging	34, 35	Stevigheid en beweging	50 min	2	
		T3-02	3	Thema 5: Stevigheid en beweging SO Basisstoffen 1 t/m 4	34, 35	Stevigheid en beweging	50 min	1	
		T3-03	3	Heel thema 6: Waarneming, regeling en gedrag	28, 29, 32, 34	Waarneming, regeling en gedrag	50 min	2	
		T3-04	3	Thema 6: SO Basisstoffen 1 t/m 4	28, 29, 32, 34	Waarneming, regeling en gedrag	50 min	1	
		T3-05	3	Thema 4	28, 32	Vakoverstijgende Powerpoint gewervelde /ongewervelde dieren	200 min	2	
		T4-01	4	Heel thema 7: Bloemen, vruchten en zaden	28, 29, 30	Bloemen, vruchten en zaden	50 min	2	
		T4-02	4	Thema 7: Bloemen, vruchten en zaden SO Basisstoffen t t/m 4	28, 29, 30	Bloemen, vruchten en zaden	50 min	1	
		T4-03	4	Alle thema's 1 t/m 7	28, 29, 30, 31, 32, 34	Eindtoets	50 min	2	
		T4-04	4	Practica	31, 32, 33	Portfolio-opdrachten	100 min	2	Methode

Vakcode	Methode	Kolomkop	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weegfactor	Toegestane hulpmiddelen
Drama		vaardigheid	1	Body-sounds	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	1	Spiegelen	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	1	Pantomime	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		T1-01	1	Theater- en dramatechnieken	49, 50, 52	Gemiddelde van 3 onderdelen		1	
		T1-02	1	Dagboekfragment	49, 50, 52	Reflectie op eigen werk en dat van anderen	100 min	1	
		vaardigheid	2	Tableau-Vivants	48, 49, 50, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	2	Emotie herkennen en kunnen spelen	48, 49, 50, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	2	Wie en Wat	48, 49, 50, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		T2-01	2	Theater- en dramatechnieken	49, 50, 52	Gemiddelde van 3 onderdelen		1	
		T2-02	2	De brief en de emotie	48, 49, 52	Reflectie op eigen werk en dat van anderen	100 min	1	
		vaardigheid	3	Stemtaal	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	3	Accepteren en Blokkeren	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		T3-01	3	Theater- en dramatechnieken	49, 50, 50, 51, 52	Gemiddelde van 2 onderdelen		1	
		T3-02	3	Wie ben ik, wie ben jij?	49, 49, 50, 51, 52	Mijn kamer, jouw kamer (gedicht schrijven en voordragen)	50 min	2	
		vaardigheid	4	Status	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		vaardigheid	4	Reclame	48, 49, 52	Aanleren van verschillende theater/dramatechnieken	50 min	1	
		T4-01	4	Theater- en dramatechnieken	48, 49, 52	Gemiddelde van 2 onderdelen		1	
		T4-02	4	Een situatie kunnen bedenken vanuit een bestaande foto	48, 49, 52	Verhaal bij foto	50 min	1	

Vakcode	Methode	Kolom-kop	Periode	Omschrijving	Eindter-men	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weeg-factor	Toegestane hulpmiddelen
Engels	Stepping Stones Flex 7.1 editie KGT	T1-01	1	Chapter 1: This is me	11, 12, 13, 15, 17	Zoekend lezen: Grammar - Vocab and Stones onderwerp gerelateerd.	40 min	2	
		T1-02	1	Themawoorden This is me	12	Uitbreiding Vocab gebaseerd op de thema's. Een so (40 items) 2 pagina's.	15 min	1	
		T1-03	1	Leestoets level 0/1	12, 13	Leesvaardigheid	40 min	1	Leesboek
		T1-04	1	Luistervaardigheid	11, 13	Luistervaardigheid	30 min	1	
		T2-01	2	Chapter 2: Time for School	11, 12, 13, 15, 17	Globaal/zoekend lezen: Grammar - Vocab and Stones onderwerp gerelateerd.	40 min	2	
		T2-02	2	Themawoorden Time for School	12	Uitbreiding Vocab gebaseerd op de thema's. Een so (40 items) 2 pagina's.	15 min	1	
		T2-03	2	Leestoets level 1	12, 13	Leesvaardigheid	40 min	1	Leesboek
		T2-04	2	Divers	15, 16	Mondelinge vaardigheid	10 min	2	
		T3-01	3	Chapter 3 Food Talk	11, 12, 13, 15, 17	Oriënterend lezen: Grammar - Vocab and Stones onderwerp gerelateerd.	40 min	2	
		T3-02	3	Themawoorden Food Talk	12	Uitbreiding Vocab gebaseerd op de thema's. Een so (40 items) 2 pagina's.	15 min	1	
		T3-03	3	Leestoets level 1	12, 13, 14	Leesvaardigheid	40 min	1	Leesboek
		T3-04	3	Luisterfragment(en)	11, 13, 16, 18	Luistervaardigheid	30 min	1	Woordenboek
		T4-01	4	Chapter 4 No Place like home	11, 12, 13, 15, 17	Moeilijke woorden/Oriënterend lezen: Grammar - Vocab and Stones onderwerp gerelateerd.	40 min	2	
		T4-02	4	Themawoorden chapter 4 No Place like home	11, 12, 13, 15, 17	Uitbreiding Vocab gebaseerd op de thema's. Een so (40 items) 2 pagina's.	15 min	1	
		T4-03	4	Leestoets	12, 13	Leesvaardigheid	40 min	1	Leesboek
		T4-04	4	Divers	15, 16	Mondelinge vaardigheid	10 min	2	

Vakcode	Methode	Kolom- kop	Periode	Omschrijving	Eindter-men	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weeg- factor	Toegestane hulpmiddelen
Informatica	Eigen methode	T1-01	1	Hardware - Software		Basiskennis Hardware en Software	40 min	1	
		T1-01	1	Microsoft Word		Praktische opdracht Word 1	40 min	1	PC
		T2-01	2	Microsoft Word		Praktische opdracht Word 2	40 min	1	PC
		T2-02	2	Microsoft Word		Praktische opdracht Word 3	40 min	1	PC
		T3-01	3	Microsoft Powerpoint		Praktische opdracht Powerpoint 1	20 min	1	PC
		T3-02	3	Microsoft Powerpoint		Praktische opdracht Powerpoint 2 Vakoverstijgend met Biologie	40 min	1	PC
		T4-01	4	Microsoft Word		Praktische opdracht Word 4	40 min	1	PC
		T4-02	4	Microsoft Excel		Praktische opdracht Excel	40 min	1	PC
Lichamelijke opvoeding		T1-01	1	Sportdeelname	53, 54, 55, 56, 57,58	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien	100 min	1	
		T2-01	2	Sportdeelname	53, 54, 55, 56, 57,58	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek	100 min	1	
		T3-01	3	Sportdeelname	53, 54, 55, 56, 57,58	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien - klimmen en klauteren	100 min	1	
		T4-01	4	Sportdeelname	53, 54, 55, 56, 57,58	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek	100 min	1	

Vakcode	Methode	Kolom-kop	Periode	Omschrijving	Eindter-men	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weeg-factor	Toegestane hulpmiddelen
Mens en maatschappij	Mundo	T1-01	1	Praktische opdracht	34, 40	Reis door de tijd (tijdbalk en verhaal)	240 min	1	Geen
		T1-02	1	Repetitie: Voedsel	29, 36, 37, 41, 44, 46		50 min	2	Geen
		T2-01	2	Filmopdracht	7, 37, 43	Filmopdracht Percy Jackson	300 min	1	Geen
		T2-02	2	Repetitie: Grieken en Romeinen	37, 37, 44		50 min	2	Geen
		T3-01	3	Praktische opdracht	37, 37, 42	Mijn Amsterdam Noord	300 min	1	Geen
		T3-02	3	Repetitie: Steden en dorpen	29, 36, 37, 43	Blok 1 t/m 3	50 min	2	Geen
		T4-01	4	Praktische opdracht	37, 38, 40	Landelijk Noord	300 min	1	Geen
		T4-02	4	Repetitie: Uitvindingen	44, 45, 46		50 min	2	Geen
Nederlands	Op niveau	T1-01	1	Lezen/spreken	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T1-02	1	Taalverzorging	1, 2, 6, 9, 10			1	
		T1-03	1	Lezen/schrijven	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T2-01	2	Lezen/schrijven	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T2-02	2	Onderzoeksopdracht	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T3-01	3	Lezen/schrijven	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T3-02	3	Spreken	1, 2, 5, (6 of 7), 9, 10			1	
		T3-03	3	Lezen/schrijven	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T4-01	4	Lezen/schrijven	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T4-02	4	Onderzoeksopdracht	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10			1	
		T4-03	4	Presentatie	1, 2, 5, (6 of 7), 8, 9, 10			2	

Vakcode	Methode	Kolomkop	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weegfactor	Toegestane hulpmiddelen
Rekenen		T1-01	1	Meetkundige figuren Grafieken				1	
		T2-01	2	Breuken Structuur van getallen Bewerkingen				1	
		T4-01	4	Praktisch rekenen Maten Grafieken en Diagrammen				1	
		T4-02	4	Hoogste behaalde cijfer schooljir 20-21				1	
Wiskunde	Getal en ruimte 1VMBO BK 13e editie	T1-01	1	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren	26	Wiskundige ruimtefiguren, kubus en uitslag, kubus en vierkant, balk en rechthoek, cilinder en cirkel, Piramide en prisma.	50 min	1	Gewone rekenmachine
	Getal en ruimte 1VMBO K 13e editie	T1-02	1	Hoofdstuk 2 Rekenen met negatieve getallen	22, 23, 24	Negatieve getallen, optellen en aftrekken met negatieve getallen, vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen, rekenvolgorde.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T2-01	2	Hoofdstuk 3 Assenstelsel	27	Windrichtingen, GPS-coördinaten, assenstelsel, assenstelsel uitbreiden.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T2-02	2	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken	22, 24	Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen en kijklijnen.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T3-01	3	Hoofdstuk 6 Procenten	22, 23	Rekenen met breuken, breuken op de rekenmachine, breuken en procenten, rekenen met procenten, percentage herekenen.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T3-02	3	Hoofdstuk 7 Eenheden	25	Grootheden en eenheden, eenheden van lengte, van oppervlakte, van tijd, van gewicht, van inhoud, van snelheid en eenheden van informatie.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T4-01	4	Hoofdstuk 8 Formules	22, 24, 27	Regelmaat, grafieken, woordformules, grafiek bij een woordformule, formules met letters en formules veranderen.	50 min	1	Gewone rekenmachine
		T4-02	4	Hoofdstuk 9 Symmetrie	27	Lijnsymmetrie, spiegelen, draaisymmetrie, symmetrie in vlakke figuren, schuifsymmetrie, symmetrie bij lijnen, middelloodlijn en deellijn.	50 min	1	Gewone rekenmachine



Vakcode	Methode	Kolom- kop	Periode	Omschrijving	Eindter-men	Uitgebreide uitleg	Tijdsduur	Weeg- factor	Toegestane hulpmiddelen
Studievaar- digheid		T2-01	2	Agendagebruik en plannen			20 min.	1	
		T4-01	4	Agendagebruik en plannen			20 min.	1	
		T4-02	4	Geïntegreerde opdracht biologie			20 min.	2	