PTO-ONDERBOUW

MAVO





ABC NOORDERLICHT

Voorwoord

Welkom in het eerste/tweede leerjaar.

Het Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht heeft voor alle onderbouwklassen een programma van toetsing. Dit programma van toetsing (PTO) wordt jaarlijks gepubliceerd op onze website (www.abcnoorderlicht.nl). Het is een overzicht van alle te behandelen onderwerpen en af te nemen toetsen gedurende het schooljaar. Tevens zijn de overgangsnormen in dit document beschreven.

In dit PTO staan alle vakken vermeld waarin de leerlingen in het eerste/tweede leerjaar les krijgen. Zowel voor de leerling als voor de docent is de lesstof vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling.

We wensen jullie een prettig en succesvol eerste/tweede leerjaar toe!

Mevrouw Van der Stelt
Teammanager onderbouw

De heer Lammerse
Teammanager onderbouw

Uitleg PTO onderbouw

Het programma van toetsing bevat een lijst van alle vakken waarin de leerlingen les krijgen. Voor zowel de leerling als de docent is de lesstof vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling. Dit biedt de leerling een overzicht van de verwachtingen.

Het programma van toetsing geeft aan hoe de lesstof wordt behandeld en op welke manier deze wordt getoetst. Hierdoor kan de leerling zien welke opdrachten nog moeten worden voltooid.

Waarom beoordelen we?

Leerlingen leveren prestaties die door docenten worden beoordeeld en gewaardeerd met cijfers of beoordelingen. Deze spelen een belangrijke rol bij het proces van overgang en advies voor elke leerling.

Wat is een toets?

Een toets is een controlepunt tijdens het leerproces van de leerling waarin wordt vastgesteld:

- de mate van beheersing van bepaalde vaardigheden
- de ontwikkeling van bepaalde vaardigheden bij de leerling
- de kennis die de leerling heeft vergaard
- de mate waarin de leerling zijn/haar kennis heeft vergroot

Een toets moet vergezeld gaan van:

- een duidelijke uitleg over de werkwijze, organisatie en beoordeling van de toets
- een heldere nabespreking

Wat betekenen de codes en afkortingen in de overzichten?

- De **leerstof** geeft aan welke stof exact wordt behandeld, zodat duidelijk is wat wanneer moet worden geleerd of gedaan. Bijvoorbeeld, welke hoofdstukken en/of onderdelen. Samen met de titel van het onderdeel duidelijk zijn waar de toets of opdracht over gaat.
- Het **toetsnummer** staat rechts achter het vak. Let op;
    - Codes met 111, 112 enz. zijn codes voor de toetsen in periode 1
    - Nummers met 211, 212 enz. zijn codes voor de toetsen in periode 2
    - Codes zoals 311, 312 enz. zijn codes voor de toetsen in periode 3
- De **weging** van de toets geeft aan hoe zwaar deze toets meetelt in vergelijking met andere toetsen van het vak. Een toets kan respectievelijk 1, 2, 3 of 4 keer meetellen voor het rapportcijfer.
- Bij de **Eindtermen** vindt u de nummers van de eindtermen (kerndoelen). (Wat moet de leerling kennen of kunnen voor het vak.)
- Belangrijk is hoe getoetst wordt, het **type toets**:
    - PW = proefwerk

    - SO = schriftelijke overhoring
    - PO = praktische opdracht
    - OV = overig
    - Presentatie
- Bij **wijze van toetsing** kunt u zien welke vorm de toets heeft. De kennis en vaardigheden van de leerling kunnen op verschillende manieren worden getoetst, en dit staat hier beschreven.

Cijfers/Rapporten

Voor al deze toetsen en opdrachten worden cijfers gegeven. Deze zijn zichtbaar in Magister.

Elke periode wordt afgesloten met een rapport. Het rapportcijfer per vak is het gemiddelde van alle cijfers uit die periode en de voorgaande periodes (een voortschrijdend gemiddelde). Dit cijfer komt op het rapport voor dat vak te staan. Op het Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht werken we met vier periodes, dus er zijn ook vier rapporten. Het voortschrijdend gemiddelde is bepalend voor de overgang.

Rapport 1 wordt beschouwd als tussenrapporten. In deze gevallen krijgen leerlingen de rapporten uitgereikt, en alleen als er een onvoldoende rapport is of als er actieve OPP-doelen zijn, worden leerlingen en ouders/verzorgers uitgenodigd voor een voortgangsgesprek. Voor het tweede en derde rapport ontvangen alle ouders een uitnodiging van de mentor(en).

Inhalen

Gemist werk wordt aanvankelijk genoteerd als code 'Inh' (Inhalen) en moet zo snel mogelijk door de leerling worden ingehaald, anders wordt het genoteerd als een werkelijk behaald cijfer van 1,0. De leerling is hier zelf verantwoordelijk voor en moet zelf contact opnemen met de docent. De leerling heeft in principe twee lesweken om het gemiste werk in te halen. Voordat een 1,0 wordt gegeven, overlegt de vakdocent eerst met de mentor(en) en de Teammanager.

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Nederlandse taal**

Inleiding

Taalverzorging **Nederlandse taal 111**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 2 werkwoorden-zelfstandignaamwoorden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,6 (A,B)		

Lezen-schrijven **Nederlandse taal 112**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 5 social media
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,5,8,9		

Lezen-spreken **Nederlandse taal 113**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 3 nieuwsbericht schrijven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,4,5,8,9		

Lezen-schrijven **Nederlandse taal 211**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 6 verhaalsoorten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,5,8,9		

Taalverzorging **Nederlandse taal 212**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 4 werkwoorden -persoonsvorm
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,6 (A,B)		

Spreken **Nederlandse taal 213**

Moment:	Anders	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	voorlezen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,5,(6of7),9		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Nederlandse taal**

Onderzoeksopdracht **Nederlandse taal 214**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderwerp onderzoeken + presenteren
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,4,5,8,9		

Taalverzorging **Nederlandse taal 311**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 7 bouwplannen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,6 (A,B)		

Onderzoeksopdracht **Nederlandse taal 312**

Moment:	Anders	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	blok 10 vrije tijd
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,4,5,8,9		

Presentatie **Nederlandse taal 313**

Moment:	TW3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	boekbespreking- presentatie
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,5,(6of7),8,9		

Lezen-schrijven **Nederlandse taal 314**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	blok 8 reclame
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	1,2,3,5,8,9		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Engelse taal**

Inleiding

Stepping Stones Theme 1 **Engelse taal 111**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Stepping Stones thema 1 Thema gerelateerde woorderschat grammatica leesvaardigheid luistervaardigheid en schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35a, 35b, 35d, 36a, 36c		

Leesvaardigheid **Engelse taal 112**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leesboek op niveau
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35b, 35d, 36a, 36b, 36c		

Stepping Stones Theme 2 **Engelse taal 211**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Stepping Stones thema 2 Thema gerelateerde woorderschat grammatica leesvaardigheid luistervaardigheid en schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35a, 35b, 35d, 36a, 36c		

Mondeling **Engelse taal 212**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35a, 35c, 36a, 36c		

Stepping Stones Theme 3 **Engelse taal 311**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Stepping Stones thema 3 Thema gerelateerde woorderschat grammatica leesvaardigheid luistervaardigheid en schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35a, 35b, 35d, 36a, 36c		

Leesvaardigheid **Engelse taal 312**

Moment:	TW3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leesboek op niveau
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	34a, 34b, 34c, 35a, 35c, 36a, 36c		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Geschiedenis**

Inleiding

Hoofdstuk 1 **Geschiedenis 111**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Blz 17 tm 45. Paragraaf 1 tm 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	37		

Hoofdstuk 2 **Geschiedenis 112**

Moment:	TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Blz 71 th 97. Paragraaf 1 tm 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	41		

Praktische Opdracht **Geschiedenis 113**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	43		

Hoofdstuk 3 **Geschiedenis 211**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Blz 122 tm 155. Paragraaf 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	36		

Hoofdstuk 4 **Geschiedenis 212**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Blz 17 tm 46. Paragraaf 1 tm 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	38		

Hoofdstuk 5 **Geschiedenis 311**

Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Blz 70 tm 98. Paragraaf 1 tm 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	37,39		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Geschiedenis**

Hoofdstuk 6 **Geschiedenis 312**

Moment:	TW3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Aardrijkskunde**

Inleiding

Weer **Aardrijkskunde 111**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema weer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&N 19		

Welvaart en welzijn **Aardrijkskunde 112**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema Welvaart & welzijn
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&M 3, 4		

Kaart Amsterdam-Noord **Aardrijkskunde 113**

Moment:	TW1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Maak een kaart van Amsterdam-Noord en zet daar 10 plekken in die voor jou belangrijk zijn. Maak hier ook een foto van en verwerk die op je kaart
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&M 3		

Water **Aardrijkskunde 211**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema water
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&N 19		

Bevolking **Aardrijkskunde 212**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema bevolking
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&M 3, 4		

Poster onderzoek doen naar een stad **Aardrijkskunde 213**

Moment:	LOBW2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Stedelijke ontwikkeling
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&M 5		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Aardrijkskunde**

Aarde **Aardrijkskunde 311**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema aarde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&N 18		

Klimaat **Aardrijkskunde 312**

Moment:	TW3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Theoretische inhoud Thema klimaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&N 4		

Veldwerk **Aardrijkskunde 313**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Ecologie en invloed op de omgeving
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	M&N 18, 19		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Wiskunde**

Inleiding

Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren **Wiskunde 111**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 10,11, 13

Weegfactor: 1
Leerstof: Wiskundige ruimtefiguren, kubus en uitslag, kubus en vierkant, balk en rechthoek, cilinder, kegel en cirkel, Piramide en prisma, uitslagen tekenen

Hoofdstuk 2 Rekenen **Wiskunde 112**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 10,11, 13

Weegfactor: 1
Leerstof: Bewerkingen, negatieve getallen, optellen en aftrekken met negatieve getallen, vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen, breuken

Hoofdstuk 3 Assenstelsel **Wiskunde 211**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 10,11,13

Weegfactor: 1
Leerstof: Windrichtingen, GPS-coordinaten, assenstelsel, assenstelsel uitbreiden, informatie in een assenstelsel, woordformules, formules met letters, grafiek bij een formule

Hoofdstuk 6 Kwadraten en letters **Wiskunde 212**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 13,15,16

Weegfactor: 1
Leerstof: Kwadraten en wortels, kwadratische formules, parabolen, rekenen met letters, herleiden

Hoofdstuk 7 Eenheden **Wiskunde 311**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 10, 13, 14, 15

Weegfactor: 1
Leerstof: Grootheden en eenheden, eenheden van lengte, eenheden van oppervlakte, eenheden van tijd, eenheden van gewicht, eenheden van inhoud, eenheden van snelheiden eenheden van informatie

Hoofdstuk 8 Herleiden en machten **Wiskunde 312**

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI-K- 10, 12

Weegfactor: 1
Leerstof: Herleiden, machten en wetenschappelijke notatie

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Biologie**

Inleiding

Thema (1) planten en dieren **Biologie 111**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	32A		

Thema (2) Organen en cellen **Biologie 112**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	29D + 32A		

Thema (3) Ordening **Biologie 211**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	32A + 32B		

Presentatie gewervelde/ongewervelde dieren **Biologie 212**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leren: De 4 rijken en hun kenmerken
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	29C + 32A		

Thema (4) Stevigeid en beweging **Biologie 213**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	32A + 32C		

Thema (5) Waarneming en gedrag **Biologie 311**

Moment:	Anders	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	29D+ 32A		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Biologie**

Thema (6) Voortplanting bij planten en dieren, open boektoets **Biologie 312**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Basisstof 1 tm 5
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	32B + 32D		

Eindtoets Thema 1 t-m 6 **Biologie 313**

Moment:	TW3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leren: Thema 1 tm 6. Van elk thema telkens 5 basisstoffen leren
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	29C + 32A + 32B + 32C + 32D		

Practicum boekje **Biologie 314**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Bruine boon en citroen natekenen
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	29C+ 32A + 32B		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Lichamelijke opvoeding**

Inleiding

Sportdeelname **Lichamelijke opvoeding 111**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Stoeien en vechten-Balanceren en vallen-Trappen, schieten en mikken-Rollen, duikelen en draaien-klimmen en klauteren
Wijze van toetsing:	Practische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	43A,B,C, 44A, B, 45A,B		

Sportdeelname **Lichamelijke opvoeding 211**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Springen en landen-Gooien, vangen, slaan en mikken-Gaan en lopen-Zwaaien en slingeren-Bewegen op muziek
Wijze van toetsing:	Practische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	43A,B,C, 44A, B, 45A,B		

Sportdeelname **Lichamelijke opvoeding 311**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Trappen, schieten en mikken-Gaan en lopen-Gooien, vangen, slaan en mikken-Springen en landen
Wijze van toetsing:	Practische opdracht		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	43A,B,C, 44A, B, 45A,B		

Programma van Toetsing Onderbouw

Studie: N'licht 1 MAVO **Vak: Rekenen**

Inleiding

Basisvaardigheden **Rekenen 111**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Algemeen basisvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K- 10, 12		

Hoofdstuk 2 en 5 - Wiskundige figurenen grafieken **Rekenen 211**

Moment:	Anders	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Orientatiein de twee en driedimensionale wereld. omgaan met kwantitatieve informatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K- 10, 11, 13		

Hoofdstuk 3 en 4- procenten en verhoudingen **Rekenen 311**

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Verhoudingen herkennen en gebruiken. Procenten gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PW		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K- 10, 15, 17		