



huygens veelzijdig  
lyceum als jij

Datum: 11 januari 2024

Kenmerk: LJ3/WTB/RMO

Aan de leerlingen van klas 3 en hun ouders/verzorgers,

Binnenkort ga je een keuze maken voor een profiel. In de afgelopen periode heb je daarvoor informatie gehad over de inhoud van de profielen en de keuzemogelijkheden.

Naast de huidige keuzemogelijkheden wil onze school, onder voorbehoud van goedkeuring door de deelraad, volgend schooljaar een nieuw vak aanbieden in de bovenbouw, namelijk *Natuur, Leven en Technologie* (NLT). De deelraad neemt hierover eind januari een besluit, maar in afwachting daarop willen we jullie toch alvast informeren over dit nieuwe vak.

NLT is een vakoverstijgend bèta vak waarin aspecten van natuurkunde, scheikunde, wiskunde en biologie aan bod komen. Het wordt gegeven in modules die elk een actueel vraagstuk behandelen. De nadruk in het onderwijs ligt bij opdrachten en practica waarvoor leerlingen moeten samenwerken en minder op theorie. Modules worden afgesloten met o.a. proefwerken, verslagen, presentaties en posters. De leerlingen werken in groepjes en zijn een blokuur per week vooral zelfstandig bezig met practica, presentaties geven en voorlichtingsposters maken. In 4 en 5 havo en 5 en 6 vwo hebben leerlingen naast dat blokuur ook nog een los lesuur waarin kennisoverdracht, opdrachten maken en het uitdenken en verwerken van praktische opdrachten centraal staan.

Mocht de deelraad akkoord gaan met de invoering van NLT, dan zijn we blij dat we dit vak aan kunnen bieden, omdat het laat zien hoe informatie uit de verschillende bèta vakken niet losstaat van elkaar, maar met elkaar verbonden is. Bovendien kunnen leerlingen, zoals hierboven beschreven, waardevolle vaardigheden opdoen, waardoor NLT een goede voorbereiding kan zijn op het hoger onderwijs.

Dit betekent wel dat er een kleine wijziging komt in de keuzemogelijkheden binnen -en bij- de profielen NG en NT. Daarbij maken wij onderscheid tussen de afdelingen havo en vwo.

Voor vwo:

- Binnen het profiel NT kiest een leerling wiskunde D **of** NLT (eerder was

wiskunde D een verplicht vak binnen dit profiel). Een leerling die voor wiskunde D kiest binnen het profiel, heeft de mogelijkheid om NLT in het vrije deel te kiezen, of omgekeerd.

- Een leerling die een NG profiel kiest, heeft de mogelijkheid om NLT te kiezen in het vrije deel.

Voor havo:

- Binnen het profiel NT kiest een leerling voor wiskunde D **of** NLT (eerder was wiskunde D een verplicht vak binnen dit profiel).
- Binnen het profiel NG kiest een leerling voor natuurkunde **of** NLT (eerder was natuurkunde een verplicht vak binnen dit profiel).
- Let op: Het is niet mogelijk om meer dan één vak uit het volgende drietal te kiezen: NLT - wiskunde D - tekenen. Een tweede vak uit dit drietal kan alleen gekozen worden als extra vak.

Tijdens de ouderavond over de profielkeuze, in de profielkeuzeles voor vwo in de week van 15 januari en dinsdag 16 januari het 7<sup>e</sup> lesuur voor havo zal het vak NLT verder toegelicht worden.

In de bijlage vindt u de profielkeuzeformulieren voor [havo](#) en [vwo](#) inclusief NLT (onder voorbehoud).

Met vriendelijke groet,

Danique Bleijs, decaan havo  
Ellen van Esch, afdelingsleider 3 t/m 5 havo  
Marloes Wittenberg, decaan vwo  
Emile Prick, afdelingsleider 3 t/m 6 vwo