

Beste leraar in opleiding natuurkunde,

Welkom bij de lerarenopleiding natuurkunde. Via deze brief willen we je nader informeren over het onderdeel vakdidactiek natuurkunde van de opleiding. Vakdidactiek natuurkunde is in het nieuwe semester geprogrammeerd op **maandagochtend**. Deze bijeenkomsten zijn globaal om de twee weken. Het schema wordt op de bijeenkomst uitgereikt. Je krijgt nog verdere informatie over de startweek zelf en over clusterdidactiek (voor de bètavakken samen op dinsdagochtend in de startweek). De informatie hieronder is specifiek voor vakdidactiek natuurkunde.

Als **verplicht studieboek** zullen we gebruiken:

K. Kortland, A. Mooldijk, H. Poorthuis (red, 2017) *Handboek natuurkundedidactiek*, Epsilon-uitgaven, Amsterdam, ISBN: 978-90-5041-163-9

We willen je vragen om dit tijdig aan te schaffen.

De **startbijeenkomst** is gepland in de startweek, op **dinsdag 4 februari 2020 van 13.15 tot 17:00** en zal samen met de nieuwe leraren in opleiding van scheikunde gehouden worden, **in zaal 0.69 van het Buys Ballotgebouw**, Utrecht.

Tijdens de startbijeenkomst staat kennismaken met de cursus centraal.

Ter **voorbereiding** van deze eerste bijeenkomst willen we je vragen:

- om het vmbo-eindexamen van het afgelopen jaar te maken, namelijk het eindexamen vmbo TL Natuur-en scheikunde I (exacte vakken) 2019-1 eerste tijdvak. Je kunt dit examen vinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen
<https://www.nvon.nl/examen/examen-2019-1-vmbo-tl-nask1>
- om ook het vwo-eindexamen van het afgelopen jaar te maken, namelijk het eindexamen VWO Na 2019-1. Je kunt dit examen vinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen,
<https://www.nvon.nl/examen/examen-2019-1-vwo-natuurkunde>

Het doel van het maken van deze examens is

1. dat je een actueel beeld krijgt van de inhoud en het niveau van de onderbouw en ook van de bovenbouw vwo;
2. dat je (met het examen vwo) kunt vaststellen of er bij jezelf kennis is weggezaakt (misschien ontbreekt) en zo ja welke kennis dit is (leemte-analyse).

Dit zal mogelijk best wat tijd kosten, maar het is niet de bedoeling om er eindeloos op door te puzzelen. Op de genoemde website vind je ook de correctiemodellen met de antwoorden.

Heb je nog vragen, dan kun je e-mailen.

Tot ziens op de startbijeenkomst.

Met vriendelijke groet,

Marjolein Vollebregt en Ad Mooldijk (vakdidactici natuurkunde)

Marjolein: 030-2534018, Princetonplein 5, kamer BBG378, e-mail: M.J.Vollebregt@uu.nl
Aanwezig : maandag en dinsdag

Ad: 030-2531181, Princetonplein 5, kamer BBG369, e-mail : A.H.Mooldijk@uu.nl.
Aanwezig : maandag tm vrijdag.