



conferentie 2023

Voorwoord

Hier vind je het programma van de Jong NVON-conferentie 2023. De leukste conferentie voor bètadocenten en toa's t/m 35 jaar! In alle workshops ga je zelf actief aan de slag en je gaat werken aan materiaal om jouw lessen nog beter en leuker te maken. We overnachten in het stay okay hostel op Neude in Utrecht, een ideale uitvalsbasis om na de borrel nog even de stad in te gaan.

Schrijf je snel in: [Inschrijven Jong NVON congres](#)

Deelnemers over vorige edities

“Top! Heel leuke sfeer en nuttige workshops”

“Super tof, veel info die ik kan gebruiken”

“Goede combi van gezelligheid en info”

“Workshops waar je praktisch uitvoerbare ideeën uit meeneemt”

Georganiseerd door het Jong NVON bestuur

Sofie (bi) - Gaëlle (na/sk) - Tosca (bi)

Danielle (na/sk) - Salina (toa) - Jeroen (bi)

Programma 24 en 25 maart

Vrijdag:

- 16:00 Inloop en inschrijving
- 16:30 Opening van de conferentie
- 16:45 Openingslezing: Snel formatief handelen met diagnostische vragen – Sofie Faes
- 18:15 Diner
- 20:00 Positieve groepsvorming
- 21:30 Borrel met "Show me what you've got"
- 22:30 Inchecken Stay Okay Neude, op stap voor wie wil

Zaterdag:

- 8:30 Ontbijt in Stay Okay
- 9:30 Inloop op het Boswell Bèta instituut
- 10:00 Plenair
 - Welkom en introductie van de dag
 - Bètatalent ontdekken en ontwikkelen met olympiades – Claudia de Buck en Roel Baars
- 10:30 Workshopronde 1, keuze uit:
 - Arduino the game – Mariella Verhage en Remco Poulus
 - Effectieve leerstrategieën – Martijn Leensen
- 12:00 Lunch
- 13:00 Workshopronde 2, keuze uit:
 - Formatief handelen – Jean Pierre Nelk
 - Alles wat je moet weten over je cao – Jan v. Lune
- 14:30 Afsluiting en Borrel

Vrijdag

Openingslezing: Snel formatief handelen met diagnostische vragen – Sofie Faes 16:45

Met een diagnostische meerkeuzevraag kan je veelvoorkomende misvattingen snel zichtbaar maken. Als de leerling of docent er vervolgens een actie aan verbindt is het een manier om makkelijk formatief te handelen in de les.

Tijdens deze workshop ervaar je zelf hoe het is om diagnostische vragen te beantwoorden en te gebruiken als docent. Het wordt duidelijk hoe je de vragen kunt gebruiken om snel formatief te handelen zonder administratie. Vervolgens ga je met collega's aan de slag om samen nieuwe vragen te ontwikkelen. We bieden een werkvorm aan die je ook in je eigen vakgroep kunt inzetten.

Sofie Faes is docent biologie op het Heerbeek college in Best. Ze is expert in formatief handelen en geeft workshops over praktische werkvormen in de klas. Ze is voorzitter van Jong NVON en projectcoördinator van het diagnostische vragen project van de NVON.



Avondworkshop: Positieve groepsvorming 20:00

Na een week hard werken kan even ontspannen en loskomen erg lekker zijn, en laat dat nou net tijdens deze workshop gebeuren! Je maakt plezier en leert elkaar beter kennen: een goede basis voor de rest van het weekend. Fijne bijkomstigheid is dat deze werkvormen ook te gebruiken zijn in het dagelijks leven en in je lessen om de groepsvorming te bevorderen.



Doris Elzinga is docent Nederlands en daarnaast een ervaren workshopleider in theatersport en positieve groepsvorming.

Borrel: Show me what you've got 21:30

Een borrel waarbij we lesmateriaal uitwisselen: werkbladen, spelvormen, practica en demo's. Neem datgene mee waar je blij mee bent! Onder het genot van een drankje en lekkere hapjes laten we het lesmateriaal aan elkaar zien.



Zaterdag: Plenair

Welkomstwoord en introductie van de dag 10:00

Bètalent ontdekken en ontwikkelen met olympiades – Claudia de Buck en Roel Baars 10.10

De (internationale) olympiade voor biologie, scheikunde en natuurkunde zorgen ervoor dat leerlingen met talent en inzicht in jouw vak boven komen drijven. Regelmatig komt het voor dat je dit als docent met de gewone lessen en toetsen niet in beeld krijgt. Je kan het gebruiken voor het beter onderbouwen van je vakadvies in de onderbouw, talentlessen of extra uitdaging in de bovenbouw.

Daarnaast zijn de olympiades een bron van toets- en oefenvragen waar toepassen en inzicht centraal staan. In deze korte lezing leer je over de olympiades en hoe je vragen vindt die bij jouw klassen passen.

Claudia de Buck en Roel Baars zitten in het bestuur van de Biologie Olympiade. Ze zijn allebei oud finalist en waardoor ze de ervaring vanuit leerlingperspectief goed kennen.



Zaterdag: Workshopronde 1

Arduino the game – Mariëlla Verhage en Remco Poulus 10:30

Met *Arduino the game* leren je leerlingen Arduino programmeren in een spel met levels. Door levels te doorlopen kunnen leerlingen na een aantal lessen LEDjes aansturen en sensoren uitlezen. Leerlingen kunnen zelf kiezen welk level ze in de les aan willen pakken, en dit motiveert ze enorm.

Tijdens deze workshop maak je kennis met de SkillTree achter de game en ga je aan de slag om zelf een level te doorlopen. Daarbij vertellen we je wat je nodig hebt wanneer je dit met je leerlingen wil doen. We hopen je te enthousiasmeren om dit bijvoorbeeld in de bovenbouw van de havo in te zetten voor de keuzemodule Technische Automatisering.

Mariëlla Verhage is docent natuurkunde en wiskunde op het OBC Elst en heeft veel ervaring met het ontwikkelen van activerend lesmateriaal en practica. Op NA-praat.nl zet Mariëlla ideeën voor natuurkundep practica.

Remco Poulus is docent natuurkunde op het Eckartcollege en een voorloper geweest op het gebied van gamification en digitale didactiek. Op zijn site meneerpoulus.nl staat veel materiaal dat je kunt gebruiken in je lessen.



Effectieve leerstrategieën – Martijn Leensen 10:30

Leerlingen gebruiken vaak tijdrovende en inefficiënte leertechnieken zoals samenvatten en onderstrepen. In deze workshop leer je de theorie en praktijk van wat wél werkt en hoe je je leerlingen hierin meeneemt. Je krijgt diverse oefeningen mee waarmee je leerlingen aan de slag kunnen.

Daarnaast duiken we in het onderwerp *dual coding* en leer je hoe beeld en woord optimaal gecombineerd kunnen worden voor het hoogste leerrendement. Aansluitend gebruiken we deze theorie en voorbeelden om ons eigen lesmateriaal nog beter te maken. Neem een laptop, methode en periodeplanner mee.

Martijn Leensen is sinds 2001 docent natuurkunde en ANW. Hij is in én buiten de klas actief op het snijvlak van onderwijsdidactiek, onderwijspraktijk en onderwijskunde.

Martijn werd in 2020 uitgeroepen tot natuurkundedocent van het jaar.

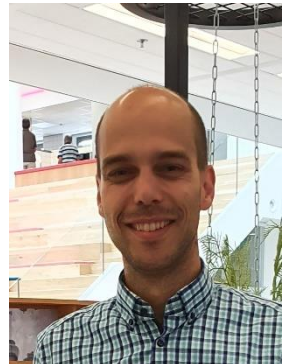


Zaterdag: Workshopronde 2

Formatief handelen – Jean Pierre Nelk 13:00

We beginnen met een klein stuk theorie. We kijken naar de zin én onzin van formatief handelen. We behandelen de misconcepten en (valse) tegenstellingen tussen formatief en summatief toetsen. Uiteraard komt hierbij de rol van feedback uitgebreid terug. Daarna ga je zelf aan de slag met het maken van een kenniskaart zodat je op een gerichte manier in een lessenserie formatieve handelingen kunt inzetten. Het is handig als je voorafgaand aan de workshop al bedacht hebt in welke klas je de kennis uit de workshop wilt gaan inzetten. Neem van deze klas het lesboek mee en/of zorg dat je toegang hebt tot het digitale materiaal van je methode.

Jean Pierre Nelk is docent natuurkunde. Daarnaast geeft hij vanuit zijn bedrijf Onderwijs Formatief nascholingen aan teams over formatief handelen, blended curriculum het in gang zetten van blijvende onderwijsvernieuwing.



Alles wat je moet weten over je cao – Jan van Lune 13:00

Veel startende leraren en toa's, maar ook de ervaren leraren, zijn vaak niet goed bekend met de Collectieve Arbeidsovereenkomst van het voortgezet onderwijs (cao-VO). Wat staat er in de cao wat voor jou als jonge docent of toa van belang is? Hoe zit het met loon, verlof, nascholing en werkdrukmiddelen?. In deze workshop kun je op deze en vele andere vragen over de cao, antwoord krijgen.

Jan van Lune is docent scheikunde en daarnaast bestuurslid en onderhandelaar bij de FvOv, de vakbond waarbij de NVON aangesloten is. Hierdoor kent hij alle ins en outs van de huidige cao.

CAO VO 2022/2023

**Collectieve arbeidsovereenkomst voor
het voortgezet onderwijs**

Locatiegegevens conferentie en hostel

Conferentie:

Boswell-Bèta: Daltonlaan 400 3584 BK Utrecht

Overnachting:

Stayokay Utrecht - Centrum, Neude 5, 3512 AD Utrecht

Kosten

	Voor leden NVON	Voor niet-leden
Alleen vrijdag	€150,-	€200,-
Alleen zaterdag	€200,-	€250,-
Beide dagen zonder overnachting	€250,-	€300,-
Beide dagen met overnachting	€275,-	€325,-

Lidmaatschap van de NVON kost €67,- per jaar en wordt in de meeste gevallen door je school vergoed. Je krijgt dan 10 keer per jaar het vakblad NVOX vol les ideeën en inspiratie.

Voor voltijdsstudenten zonder baan in het onderwijs is lidmaatschap gratis voor een jaar, daarna €10 per jaar.

Inschrijven

Schrijf je uiterlijk vrijdag 17 maart in via deze link:

[Inschrijven Jong NVON congres](#)

Een plek in het hostel kunnen we alleen garanderen als je je vóór 10 maart inschrijft.

Op dit congres zijn de (annulerings)voorwaarden van de NVON van toepassing.

JONG NVON

NEDERLANDSE VERENIGING
VOOR HET ONDERWIJS IN DE
NATUURWETENSCHAPPEN