



conferentie 2025

Voorwoord

Hier vind je het programma van de Jong NVON-conferentie 2025. De leukste conferentie voor bètadocenten en toa's t/m 35 jaar! In alle workshops ga je zelf actief aan de slag en ga je te werk met materiaal om jouw lessen nog beter en leuker te maken. We overnachten in het StayOkay op het Neude in Utrecht: een ideale uitvalsbasis om na de borrel op vrijdag nog even de stad in te gaan!

Schrijf je snel in via:

<https://www.nvon.nl/jong-nvon-conferentie>

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

Gaëlle (na/sk) - Tosca (bi) - Danielle (na/sk) - Jeroen (bi) -
Sanne (toa)

Programma 21 en 22 maart

Vrijdag:

16.00 uur	Inloop en inschrijving
16.30 uur	Opening van de conferentie
16.45 uur	Openingslezing: Burgerschap in bètaonderwijs
18.15 uur	Diner
20.00 uur	Positieve groepsvorming
21.30 uur	Borrel met <i>"Show me what you've got"</i>
22.30 uur	Op naar StayOkay Utrecht
xx.xx uur	Op stap voor wie wil

Zaterdag:

8.30 uur	Ontbijt in StayOkay
9.30 uur	Inloop op het Boswell Bèta instituut
10.00 uur	Plenair • Welkom en introductie van de dag • Escaperoom-elementen in de klas: Gaëlle Sakes
10.30 uur	Workshopronde 1, keuze uit: • Klimaatsnacks • Skilltree maken: Gerben Bakker
12.00 uur	Lunch

13.00 uur	Workshopronde 2, keuze uit: • Modeldidactiek • Taal in bètaonderwijs
14.30 uur	Afsluiting en Borrel

Vrijdag

Openingslezing 16.45 uur

Tijdens deze lezing verken je hoe je toekomstige wetenschappers en ingenieurs kunt vormen tot verantwoordelijke en betrokken burgers. In deze lezing wordt de integratie van burgerschapsvorming in het bètaonderwijs besproken, waarbij de nadruk ligt op ethiek, maatschappelijke verantwoordelijkheid en kritisch denken. Ontdek hoe je leerlingen kunt inspireren om niet alleen technische vaardigheden te ontwikkelen, maar ook een diepgaand begrip van hun rol in de samenleving te krijgen. Met deze lezing krijg je nieuwe inzichten en inspiratie om burgerschap te integreren in je lessen!

Avondworkshop: Positieve groepsvorming 20.00 uur

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.



Rob Smallegoor is een ervaren workshopleider in theatersport en positieve groepsvorming en daarnaast medeoprichter van theatersportvereniging 'Kâttekwaad' uit Utrecht.

Borrel: Show me what you've got 21.30 uur

Een borrel waarbij we lesmateriaal uitwisselen. Werkbladen, spelvormen, practica en demo's. Neem 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 uur

Escaperoom-elementen in de klas – Gaëlle Sakes: 10.10 uur

Een inspirerende lezing over het integreren van escaperoom-elementen in de klas! Je duikt in de wereld van interactieve en uitdagende leermethoden die leerlingen niet alleen motiveren, maar ook hun probleemoplossende vaardigheden en samenwerking bevorderen. Door het gebruik van escaperoom-technieken creëer je een dynamische leeromgeving waar plezier en educatie hand in hand gaan. Laat je verrassen door de creatieve mogelijkheden en ontdek hoe je deze innovatieve aanpak kunt toepassen in jouw lessen.

Gaëlle Sakes is docent natuur- en scheikunde op het Amstelveel college in Amstelveen. Door gebruik te maken van spelelementen in de les, met daarbij de focus op escaperooms, maakt Gaëlle haar lessen niet alleen leerzaam, maar ook interactief en dynamisch.



Zaterdag: Workshopronde 1

KlimaatSnacks 10:30 uur

[KlimaatLesSnacks](#) zijn compact lesmateriaal van 20-30 min over klimaatverandering. Ze sluiten aan bij de kerndoelen en leerlijnen van *elk vak* en maken het onderwerp toegankelijk én boeiend voor leerlingen. Aan de hand van [KlimaatHelpdesk](#)-artikelen gaan we in deze workshop actief aan de slag met het ontwerpen van nieuwe LesSnacks. Aan de hand van een te kiezen thema – Water, Voedsel, Vervoer of Energie – maak je met mededocenten en een klimaatexpert een eerste opzet voor een LesSnack. Na de workshop worden jouw ideeën verder uitgewerkt door ons team tot volwaardige LesSnacks om te gebruiken in je les. Doe mee en laat je inspireren om klimaatverandering op een impactvolle manier onderdeel te maken van jouw lessen!

De KlimaatHelpdesk beantwoordt klimaatvragen met korte artikelen geschreven door experts. Met meer dan 200 artikelen biedt de KlimaatHelpdesk betrouwbare informatie over klimaatverandering, van sociale vraagstukken tot harde wetenschap.



Klimaat
Helpdesk

Skilltree maken – Gerben Bakker 10:30 uur

Autonomie ondersteunen is keuzeruimte geven met heldere grenzen. Maar hoe doe je dat?

De Skill Tree biedt een structuur om maatwerk vorm te geven binnen je lessen. Leerlingen doorlopen de stof op een gestructureerde manier op hun eigen niveau en in hun eigen tempo. Door middel van allerlei activiteiten ontdekken zowel de leerlingen als jijzelf of zij de stof voldoende beheersen om verder te gaan, of dat herhaling nodig is.

Tijdens deze workshop ligt de focus op de praktische kant van het bouwen én gebruiken van de Skill Tree. Je gaat aan de slag met (een aanzet tot) je eigen Skill Tree en het verzamelen of ontwerpen van leeractiviteiten en assessments.

Neem eventueel je methode mee!

Gerben Bakker staat inmiddels 20 jaar als natuurkundedocent voor de klas in Rotterdam en is YouTube docent op het kanaal Boemlauw Natuurkunde. Gerben was tot voor kort verbonden aan de Technische Universiteit Delft, waar hij onderzoek deed naar de inzet van autonomie-ondersteunende gamification én actief was als lerarenopleider. Op dit moment werkt Gerben naast zijn werk in het VO als zelfstandige en geeft trainingen op het gebied van motivatie, gamification en formatief handelen.



Zaterdag: Workshopronde 2

Modeldidactiek – Onne Slooten 13:00 uur

Modeldidactiek is gebaseerd op het Amerikaanse Modeling Instruction™. Bij Modeldidactiek leren leerlingen natuurkunde door hun eigen ideeën te uiten via whiteboards en in kringgesprekken. Dat klinkt heel mooi, maar is voor de docent een behoorlijke uitdaging. Er kunnen veel verschillende ideeën bestaan, die leerlingen met veel overtuiging kunnen beargumenteren, maar die desondanks niet kloppen. Of leerlingen kunnen juist heel huiverig zijn om hun ideeën voor het voetlicht te brengen, waardoor het stil blijft.

In deze workshop ervaar je zelf op wat voor manier je leerlingen kan laten leren met groepswerk in discussies. Door zelf een activiteit uit te voeren ervaar je hoe een docent de randvoorwaarde voor betekenisvolle gesprekken kan creëren.

Onne Slooten is docent natuurkunde op het Amsterdams Lyceum en geeft les in onder- en bovenbouw van het vwo. Hij is de kartrekker van het project Modeldidactiek. Dit project wordt georganiseerd door Bètapartners en NVON en wordt gefinancierd door Impuls Open Leermateriaal.



Taal in bètaonderwijs – Liliane Bouma 13:00 uur

Elke docent een taaldocent! Maar hoe dan?

Taal speelt een cruciale rol, ook in bètalessen. Als bètadocent kun je je lesstof effectiever overbrengen door aandacht te besteden aan taalvaardigheid. Ook spelen wij een belangrijke rol in het ontwikkelen van de taalvaardigheid die leerlingen nodig hebben voor hun toekomst: om vakinhoudelijke teksten te begrijpen en om over vakonderwerpen te communiceren. Maar hoe pak je dat aan?

In deze workshop ontdek je welke taalkennis relevant is binnen ons vakgebied en hoe je met taal aan de slag kunt in je lessen. We bespreken een aantal praktische talige lesactiviteiten. Je krijgt daarmee enkele concrete handvatten om je lessen direct te verrijken en deel te nemen aan het gesprek binnen je school over schoolbreed taalbeleid. Daarnaast gaan we kort in op de het project Taal bij Bèta waarmee we bij de NVON starten. Daarin ontwikkelen we materiaal en maken dit beschikbaar.

Liliane Bouma geeft de workshop over taal bij bètavakken. Met haar achtergrond in zowel taal als wetenschap, biedt ze unieke inzichten die studenten helpen complexe concepten beter te begrijpen.



Locatie gegevens 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	Voor studenten
Alleen vrijdag	€200,-	€250,-	€25
Alleen zaterdag	€225,-	€275,-	€50
Beide dagen zonder overnachting	€300,-	€350,-	€125
Beide dagen met overnachting	€325,-	€375,-	€150

Lidmaatschap van de NVON kost €67,- per jaar (voor studenten €10,- per jaar) en wordt meestal door je school vergoed. Je krijgt dan 10 keer per jaar het vakblad NVOX vol lesideeën en inspiratie.

Voor voltijdstudenten zonder baan in het onderwijs is lidmaatschap gratis.

Inschrijven

Schrijf je uiterlijk vrijdag 14 maart 2025 in via deze link:

<https://www.nvon.nl/jong-nvon-conferentie>

Een plek in het hostel kunnen we alleen garanderen als je vóór 9 maart inschrijft.

Bij annulering wordt het volgende percentage van de factuur in rekening gebracht:

> 14 dagen vooraf: 0%

14 - 2 dagen vooraf: 50%

< 48 uur vooraf: 100%

JONG NVON

NEDERLANDSE VERENIGING
VOOR HET ONDERWIJS IN DE
NATUURWETENSCHAPPEN