

## Landelijke docentennetwerkbijeenkomst

Platform Mobiliteit en Transport

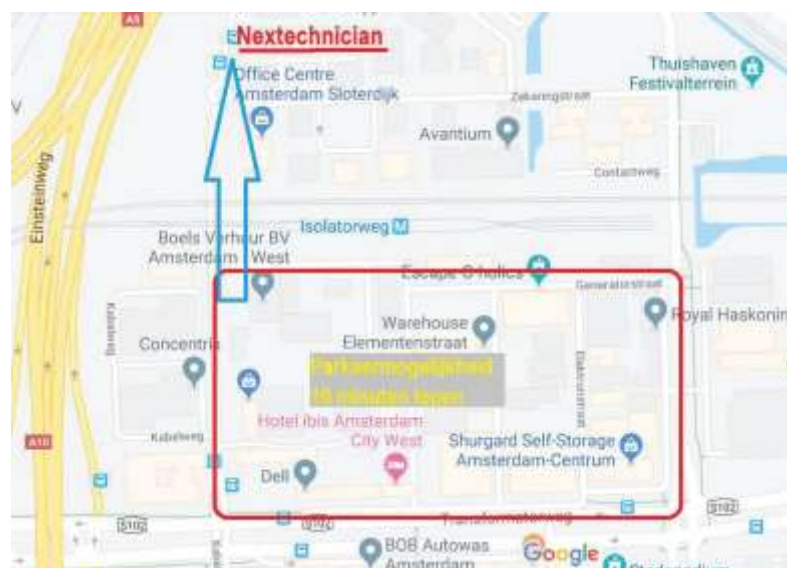
### Programma

Donderdag 7 november 2019

Locatie: NexTechnician Mobiliteitstechniek, Kabelweg 88, 1014 BC Amsterdam

### Locatie & bereikbaarheid

Kom met het OV: bus 36 stopt voor de deur, 7 min lopen vanaf metrostation Isolatorweg en 18 min vanaf station Sloterdijk 15. Parkeergelegenheid is beperkt. Indien je toch met de auto komt, parkeer dan voor 10 cent per uur je auto in het roodgemarkeerde gebied en loop in 10 minuten naar NexTechnician.



- 09.30 **Inloop**  
Met koffie/thee. Bezoek informatiemarkt.
- 10.00 **Opening**  
Welkom en opening door voorzitter Platform M&T, Henri van Breugel  
Welkom door Jacques Neefs, Projectleider NexTechnician Amsterdam
- 10.15 **Talenten M&T verbinden voor Sterk Techniekonderwijs**  
Hoe doen ze dat bij NexTechnician?  
Joost van Elten, Sterk Techniek Onderwijs Amsterdam, presenteert de Amsterdamse aanpak.
- 10.45 **Verbinding van de bedrijven/branches aan de ontwikkelingen Sterk Techniekonderwijs in de regio**  
Van welke concrete ondersteuning en activiteiten kan Vmbo-M&T in de regio's gebruik maken? De diverse M&T-branches verzorgen een pitch over hun aanbod en contactpersonen in de regio.
- 11.45 **Veiligheid voor leerlingen en docenten in het praktijklokaal M&T**  
Presentatie van de nieuwe website *Veiligheid M&T*.

12.00 **Netwerklunch**  
En bezoek informatiemarkt.

13.00 **Workshopronde 1**

*Praktische workshops in NexTechnician Mobiliteitstechniek*

1. *Innovatiewerkplaats:*

In deze workshop wordt u meegenomen in de laatste technieken binnen mobiliteit en zoomen we in op de nieuwe opleiding Diagnosespecialist voertuigen. Deze nieuwe opleiding wordt momenteel samen met bedrijfsleven ontwikkeld terwijl de opleiding op ROC van Amsterdam al is gestart. Actueler techniekonderwijs bestaat niet!

2. *Bedrijfswagentechniek:*

Deze workshop wordt vormgegeven in samenwerking met de Truck Academy Noord-Holland en gaat over innovatieve camerasystemen in moderne trucks. Laat u verwonderen over de stand van de techniek!

3. *Tweewielertechniek:*

De infrastructuur van de Nederlandse fietswegen worden steeds meer gemaakt voor e-bikes. Fileproblemen kunnen zo worden omzeild. Fietsen is daarnaast een stuk gezonder én helpt ook mee aan een schonere lucht. In deze workshop verbinden we de opleiding tweewielertechniek en de praktijk i.s.m. Juizz, die zich heeft gespecialiseerd in de elektrische fiets.

4. *Schadeherstel:*

In samenwerking met VOC wordt u een workshop aangeboden met de laatste technieken op het gebied van klein schadeherstel. Klein schadeherstel maakt tegenwoordig meer dan 50% uit van het totale werkaanbod.

*Overige workshops:*

5. *Workshop Sterk Techniekonderwijs / Interactieve workshop o.l.v. Platform M&T*

Hoe staat het met de voorbereidingen op de uitvoering van het eigen plan Sterk Techniek Onderwijs? Wat zijn de vragen van de docenten hierbij? Wat kan het Platform M&T voor jullie betekenen?

6. Deze workshop is door omstandigheden komen te vervallen.

7. *WMS-game voor het Vmbo-T&L-onderwijs / Jeff Hek, eigenaar van Real Time Solutions en Erwin Heuvelmans van Munnikenheide College*

In samenwerking met het Munnikenheide College is een pragmatische en werkbare uitwerking ontwikkeld voor het vmbo. De leerlingen worden gestimuleerd hiermee zelfstandig te werken en de docent kan meer als coach optreden. U wordt uitgenodigd om de mogelijkheden voor toepassingen in uw praktijklokaal zelf te verkennen.

8. *Mobiele Werktuigen / Wim Overeem van Aeres/Fedecom*

De technische ontwikkelingen in de mobiele techniek gaan razendsnel. Deze ontwikkelingen brengen een hausse aan nieuwe technieken voort, waardoor de behoefte aan opleidingen en ontwikkeltrajecten groot is. De arbeidsmarkt in de sector is krap: nog steeds kiezen te weinig jongeren voor technische beroepen. Daarom is het goed, dat we meegenomen worden om een kijkje nemen in deze wereld van de mobiele werktuigen om ook als docenten eigentijdse beroeps- en opleidingsbeelden te krijgen bij deze branche.

9. *Simulatoren Techniek do's en dont's / Hans Kleinhout, HK Mobile*

Het simuleren van technieken en apparatuur neemt een belangrijke plaats in bij opleidingen en trainingen. Er ontstaat op dit moment een overvloed aan VR, AR applicaties en simulatoren waardoor de vraag welke aanschaf zinvol is zich opdoet. In de workshop wordt op een interactieve wijze antwoord te geven op vragen als: "Welke ontwikkelingen zijn erop het gebied van simulatie?" en "Hoe kies je de geschikte simulatie/simulatoren?".

**Workshopronde 2*****Praktische workshops in NexTechnician Mobiliteitstechniek*****1. *Innovatiewerkplaats:***

In deze workshop wordt u meegenomen in de laatste technieken binnen mobiliteit en zoomen we in op de nieuwe opleiding Diagnosespecialist voertuigen. Deze nieuwe opleiding wordt momenteel samen met bedrijfsleven ontwikkeld terwijl de opleiding op ROC van Amsterdam al is gestart. Actueler techniekonderwijs bestaat niet!

**2. *Bedrijfswagentechniek:***

Deze workshop wordt vormgegeven in samenwerking met de Truck Academy Noord-Holland en gaat over innovatieve camerasystemen in moderne trucks. Laat u verwonderen over de stand van de techniek!

**3. *Tweewielertechniek:***

De infrastructuur van de Nederlandse fietswegen worden steeds meer gemaakt voor e-bikes. Fileproblemen kunnen zo worden omzeild. Fietsen is daarnaast een stuk gezonder én helpt ook mee aan een schonere lucht. In deze workshop verbinden we de opleiding tweewielertechniek en de praktijk i.s.m. Juizz, die zich heeft gespecialiseerd in de elektrische fiets.

**4. *Schadeherstel:***

In samenwerking met VOC wordt u een workshop aangeboden met de laatste technieken op het gebied van klein schadeherstel. Klein schadeherstel maakt tegenwoordig meer dan 50% uit van het totale werkaanbod.

***Overige workshops:*****5. *Workshop Sterk Techniekonderwijs / Interactieve workshop o.l.v. Platform M&T***

Hoe staat het met de voorbereidingen op de uitvoering van het eigen plan Sterk Techniek Onderwijs? Wat zijn de vragen van de docenten hierbij? Wat kan het Platform M&T voor jullie betekenen?

**6. Deze workshop is door omstandigheden komen te vervallen.****7. *WMS-game voor het Vmbo-T&L-onderwijs / Jeff Hek, eigenaar van Real Time Solutions en Erwin Heuvelmans van Munnikenheide College***

In samenwerking met het Munnikenheide College is een pragmatische en werkbare uitwerking ontwikkeld voor het vmbo. De leerlingen worden gestimuleerd hiermee zelfstandig te werken en de docent kan meer als coach optreden. U wordt uitgenodigd om de mogelijkheden voor toepassingen in uw praktijklokaal zelf te verkennen.

**8. *Mobiele Werktuigen / Wim Overeem van Aeres/Fedecom***

De technische ontwikkelingen in de mobiele techniek gaan razendsnel. Deze ontwikkelingen brengen een hausse aan nieuwe technieken voort, waardoor de behoefte aan opleidingen en ontwikkeltrajecten groot is. De arbeidsmarkt in de sector is krap: nog steeds kiezen te weinig jongeren voor technische beroepen. Daarom is het goed, dat we meegenomen worden om een kijkje nemen in deze wereld van de mobiele werktuigen om ook als docenten eigentijdse beroeps- en opleidingsbeelden te krijgen bij deze branche.

**9. *Simulatoren Techniek do's en dont's / Hans Kleinhout, HK Mobile***

Het simuleren van technieken en apparatuur neemt een belangrijke plaats in bij opleidingen en trainingen. Er ontstaat op dit moment een overvloed aan VR, AR applicaties en simulatoren waardoor de vraag welke aanschaf zinvol is zich opdoet. In de workshop wordt op een interactieve wijze antwoord te geven op vragen als: "Welke ontwikkelingen zijn erop het gebied van simulatie?" en "Hoe kies je de geschikte simulatie/simulatoren?".

- 15.00      **Pauze**  
Bezoek informatiemarkt
- 15.15      **Actualiteiten vanuit het Platform M&T**  
Platformzaken
- 15.45      **Afronding en sluiting**
- 16.00      **Drankje**