

VLAAMS LEREND NETWERK STEM SO

*Vorming van een leergemeenschap STEM
secundair onderwijs waarin alle onderwijsactoren
kennis delen en opbouwen*

*1^{ste} netwerksessie 27.09.2016 te Brussel
STEM: Wat? Voor en door wie? Waarom?*

Het netwerk wordt ondersteund door de Vlaamse Overheid Departement Onderwijs & Vorming en door UC Leuven-Limburg, Odisee, Hogeschool Gent, Vives en Arteveldehogeschool.

Doelgroep: Secundair onderwijs, 1ste, 2de, 3de graad SO: leraren, directies, pedagogisch begeleiders, lerarenopleiders, beleidsmakers, onderzoekers, ...

PROGRAMMA 27.09.2016 (9.30 - 16.00 u.)

09.30 – 09.40 u. Onthaal – *Onthaalruimte Erasmus-Gebouw 1^{ste} verdieping*

09.40 – 10.00 u. Opening – *Lok. E.1000*

Welkom door Ann Martin – Studiegebieddirecteur onderwijs Odisee

Start Vlaams Lerend Netwerk Secundair Onderwijs – Hilde Crevits, Vlaams minister van Onderwijs

Voorstelling STEM-kader - Paul de Hondt, Raadgever economie, wetenschappen, innovatie en buitenlands handel, Kabinet viceminister-president

10.05 – 10.35 u. Keynotes – *Lok. E.1000*

STEM voor de basis – Kristof Van de Keere, Vives

STEM-geletterdheid: MeerSTEMmig – Renaat Frans en Erica Andreotti, UCLL

Van ‘Science and Mathematics’ naar STEM: STEM@school als voorbeeld – Mieke De Cock, KU Leuven

10.40 – 11.40 u. Praktijksessies

Praktijksessie 1 – MeerSTEMmig Astronomie – Renaat Frans en Laura Tamassia, UCLL – *Lok. E.1001*

Praktijksessie 2 – MeerSTEMmig Koffiezet – Ivo Jansen en Mieke Schuermans, UCLL – *Onthaalruimte*

Praktijksessie 3 – Ontwerpend Leren in STEM – Didier Van de Velde, Katholiek Onderwijs Vlaanderen – *Lok. E.1000*

Praktijksessie 4 – Optica in geïntegreerd STEM-onderwijs: ontwikkeling, implementatie en feedback – Stijn Ceuppens, KU Leuven – *Lok. E.1003*

11.40 – 12.30 u. Lunch

Met infostands, folders en praktijkvoorbeelden van bestaande netwerken

12.30 – 13.30 u. Praktijksessies

Praktijksessie 5 – Ontwerp een Joon – Dirk De Windt, OLVP, Sint-Niklaas – *Onthaalruimte*

Praktijksessie 6 – Vergrijzing en robots! – Natacha Gesquière en Jan Colson, St. Bavo Gent – Lok. E.1000

Praktijksessie 7 – Mechatronics – Piet Bourgois, VTI Poperinge – Lok. E.1003

Praktijksessie 8 – STEM-project wint prijs van Handicap International – Kristel Absillis, Sint-Gummaruscollege Lier – Lok.H.4303.1 (*Hermes Gebouw*)

Beleidsessie 9 – Stem vorm geven in een school is een dynamisch proces – Dirk Lamote en Kris Werbrouck, VTI St-Rembert Torhout - Lok. E.1001

13.30 – 13.45 u. Koffiepauze

13.45 – 14.45 u. Praktijksessies

Praktijksessie 10 – Ontwerp een Joon – Dirk De Windt, OLVP, Sint-Niklaas – *Onthaalruimte*

Praktijksessie 11 – Vergrijzing en robots! – Natacha Gesquière en Jan Colson, St. Bavo Gent – Lok. E.1000

Praktijksessie 12 – Mechatronics – Piet Bourgois, VTI Poperinge – Lok. E.1003

Praktijksessie 13 – STEM-project wint prijs van Handicap International – Kristel Absillis, Sint-Gummaruscollege Lier – Lok.H.4303.1 (*Hermes Gebouw*)

Beleidsessie 14 – Stem vorm geven in een school is een dynamisch proces – Dirk Lamote en Kris Werbrouck, VTI St-Rembert Torhout - Lok. E.1001

14.50 – 15.20 u. **Pitches vanuit de workshops** – Lok. E.1000

15.25 – 15.55 u. **Ronde tafel** – Lok. E.1000

16.00 u. **Einde** – Lok. E.1000