RTC
REGIONAAL TECHNOLOGISCH CENTRUM vzw
Oost-Vlaanderen

JAARVERSLAG

2023-2024

Vlaanderen
is onderwijs & vorming

Beste lezer

Tijd om terug te blikken op het voorbije schooljaar. Zonder twijfel een boeiend jaar met mooie realisaties die we dankzij onze partners konden waarmaken.

De uitrol van het XR-actieplan, het laatste projectjaar van Digitale School, de broodnodige ondersteuning van leraren en leerlingen.

Voor RTC zelf een verandering binnen het team én van locatie. Met drie nieuwe collega's erbij zijn we nu met zeven supporters van het beroepsgericht en technisch onderwijs. Na 15 jaar een plek in het administratief centrum van de provincie Oost-Vlaanderen, vind je ons nu in het gloednieuwe Provinciehuis aan de Charles de Kerchovelaan 189 in Gent.

In dit jaarverslag zoomen we in op een selectie van onze acties van afgelopen schooljaar.

Emmanuel Depoortere
directeur

Inhoud

01 September
02 Oktober
03 November
04 December
05 Januari
06 Februari
07 Maart
08 April
09 Mei
10 Juni
11 Juli
12 Augustus
13 Bereik
14 Financieel
15 Bestuur
16 Partnermuur
17 Contact

01 September

VDAB 10-dagen

Al meerdere jaren maken scholen dankbaar gebruik van de infrastructuur en faciliteiten van VDAB, en dat helemaal kosteloos. Na een aanvraag zorgt VDAB voor een passende planning. Van dakdekken tot lassen, maar de grootste vraag ligt al jaren bij de afdeling logistiek: heftrucktrainingen.

In overleg met alle RTC's, de pedagogische begeleiding, het departement Onderwijs & Vorming en VDAB is daarom besloten om de gebruiksperiode vanaf volgend schooljaar te veranderen naar maximaal vijf dagen. Hiermee willen we een eerlijke verdeling realiseren, zodat meer leerlingen de kans krijgen om heftruckervaring op te doen.

Elk jaar staat deze mogelijkheid open voor scholen om zich in te schrijven, een waardevolle samenwerking!

02 Oktober

Een XR-tra bijzonder jaar

Een paar jaar geleden waren we nog onbekend met XR, AR en VR, maar sinds dit schooljaar zijn we er volledig in thuis. Met 60 VR-boxen, elk met 4 brillen, hebben we in totaal 240 brillen verdeeld over 25 uitleenhubs in Oost-Vlaanderen.

In oktober ging de XR-Academy van start met maar liefst 535 deelnemers uit 89 beroepsgerichte en technische secundaire scholen, goed voor 72% van onze doelgroep. We organiseerden 33 sessies van een halve dag waarin deelnemers de basisprincipes van VR leerden en de mogelijkheden ervan ontdekten.

Op woensdag 29 mei 2024 waren we aanwezig op de Digital Education Dialogues in Gent, onderdeel van het Europees voorzitterschap van België. Dit evenement bood een platform om de vooruitgang en toekomst van digitalisering in het onderwijs te bespreken met vertegenwoordigers uit onder andere Spanje, Kroatië en Duitsland. Samen met VTI Deinze presenteerden we diverse VR-applicaties en deelden we onze kennis over de hardware, het concept van uitleenhubs, de ontwikkeling van XR-projecten en onze rol als RTC.

03 November

Energie(k) Onderwijs

Het afgelopen jaar nam RTC Oost-Vlaanderen deel aan een grensoverschrijdend project dat jongeren en volwassenen werft, opleidt, omschoolt en bijschoolt voor beroepen die de energietransitie ondersteunen. Dit project, onder leiding van Avans Hogeschool (NL), krijgt de komende drie jaar steun van het Interreg VI-programma en het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling.

Om de klimaatdoelen van 2050 te bereiken, zijn nieuwe vaardigheden en digitale competenties vereist. Energie(k) Onderwijs speelt hierop in door opleidingsprogramma's te ontwikkelen, zij-instromers om te scholen en scholieren en studenten warm te maken voor de energietransitie. Er wordt nauw samengewerkt met 18 partners uit onderwijs, overheid en het bedrijfsleven, zowel in Nederland als in Vlaanderen.

Op 29 november 2023 waren we aanwezig op de kick-off van het project in het provinciehuis van Antwerpen.

Interreg Vlaanderen-Nederland
Gefinancierd door de Europese Unie
Energie(k) Onderwijs

04 December

Koffiekunstenaars in de klas

Leerlingen uit het studiedomein Voeding en Horeca maakten kennis met de wereld van barista's onder de begeleiding van Jasmien van Café Gusta. De studierichtingen 'Horeca' en 'Restaurant en Keuken' kregen de kans om latte art te oefenen in de klas.

Na een stuk theorie over de herkomst van koffie en het ontdekken van verschillende smaken en geuren, gingen de leerlingen aan de slag met een espressomachine. Ze leerden onder andere de technieken voor het maken van een perfecte espresso en het juist opschuimen van melk.

Latte art vraagt om oefening: de leerlingen zullen nog flink wat cappuccino's moeten maken voordat ze het opschuimen volledig beheersen. Maar met de mobiele espressomachine hebben ze alvast een goede start gemaakt!

05 Januari

Van scharnier tot ladesysteem

In het schooljaar 2023-2024 organiseerde RTC Oost-Vlaanderen in het kader van Circle of Schools een project rond meubelbeslag. In samenwerking met Van Hoecke, een Belgisch specialist in functioneel meubelbeslag zoals scharnieren en ladesystemen, werd een didactisch pakket samengesteld.

Het pakket bestaat uit een oefenmodule, opdrachtfiches en de benodigde basisstukken, zodat leerlingen zelfstandig praktische opdrachten kunnen uitvoeren. Voorafgaand aan het gebruik van het pakket volgden leraren in januari 2024 een "train the trainer"-sessie. Hier kregen ze inzicht in de verschillende soorten beslag, de nieuwste trends in de sector, een introductie tot de gebruiksvriendelijke "corpus configurator". Dit laatste is een online tool voor het configureren van meubelontwerpen.

Deze samenwerking tussen onderwijs en bedrijfsleven gaf scholen toegang tot innovatieve leermiddelen, versterkte de kennis over meubelbeslag en bevorderde de technische vaardigheden van de leerlingen. Het project toont de kracht van partnerschappen in het versterken van technische opleidingen binnen Vlaanderen.

06 Februari

Logistieke lessen in de praktijk

In februari kregen leerlingen logistiek en vrachtwagenchauffeur de kans om praktische oefeningen uit te voeren in Fabriek Logistiek, onder begeleiding van hun leraren.
Fabriek Logistiek, een innovatief testcentrum in Zwijnaarde, biedt leerlingen de mogelijkheid om hands-on ervaring op te doen met geavanceerde logistieke technologieën.

De leerlingen begonnen voorzichtig, maar raakten al snel enthousiast. Ze voerden verschillende opdrachten uit, zoals dozen stapelen, zandzakken verplaatsen, palletten uit de vrachtwagen halen, vrachtbrieven invullen, en goederen in het magazijn plaatsen met een transpallet, terwijl robots rondreden in het magazijn!

Ook hun communicatievaardigheden werden getest doordat ze moesten samenwerken met leerlingen van andere scholen. Dat was soms een uitdaging, maar vooral erg leerzaam.
Als afsluiter kregen ze een introductie in de nieuwste trends in magazijntechnologie en konden ze innovatieve snufjes uitproberen, zoals de HoloLens.

Het was een succesvolle samenwerking met alle deelnemende scholen en Fabriek Logistiek!

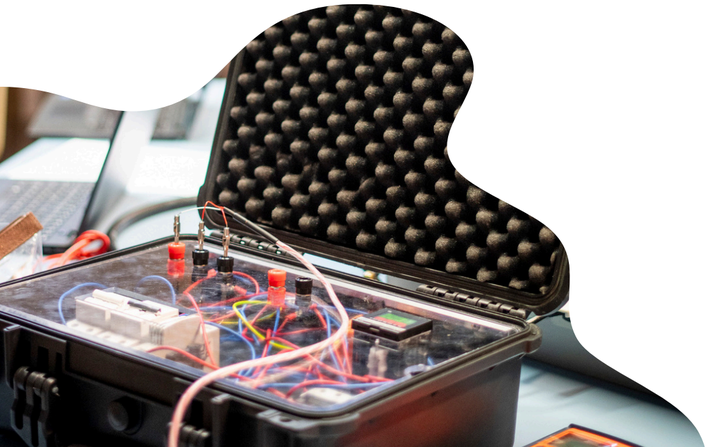
07 Maart

Met de temperatuurkoffer naar de toekomst

Nieuwe studierichtingen brengen nieuwe behoeften met zich mee. In het schooljaar 2023-2024 startte de nieuwe studierichting Biotechnologische en Chemische Technieken, waardoor veel scholen op zoek waren naar ondersteuning en inspiratie voor de praktijklessen.

Onze rol? Budgetten verzamelen, expertise bij elkaar brengen, enthousiaste leraren uit verschillende netwerken samenbrengen om nieuwe leermiddelen te ontwikkelen en de aansluiting met de arbeidsmarkt te versterken.

Een van de resultaten van deze inspanningen is de temperatuurkoffer, die scholen zelf konden bouwen en testen met hun leerlingen.



08 April

Bouwend leren op de werkvloer

In 2023-2024 volgden leraren bouw een TTT-sessie over bekistingstechnieken bij Jan De Nul, als ideale voorbereiding op de praktijklessen na de paasvakantie.

In april gingen 43 leerlingen ruwbouw van vijf verschillende scholen aan de slag op de werf aan de E40 in Erpe-Mere. Ze voerden bekistingsoefeningen uit en kregen een rondleiding van de werfleider. De leerlingen staken veel op en waren zeer enthousiast: "Ik ga mijn stage doen bij Jan De Nul!" Een mooi voorbeeld van werkplekleren!

Onze samenwerking met Jan De Nul omvat niet alleen een opleidingsaanbod, maar ook het schenken van restmaterialen aan scholen. Zo voorkomen we verspilling van goed materiaal en kunnen scholen er kosteloos mee aan de slag. Win-win!

09 Mei

Techniekfestival knalt!

Wat een knaller was het Techniekfestival op 23 mei 2024! Maar liefst 1000 leerlingen van 31 Oost-Vlaamse basisscholen kwamen er de magie van techniek ontdekken. Met meer dan 30 STEM-projecten, 36 techniekworkshops en 7 inspirerende TECHtalks over hernieuwbare energie werd het een dag vol ontdekkingen in Flanders Expo Gent. Als kers op de taart was ook Karrewiet aanwezig voor een reportage. Dankzij de steun van 26 ondernemingen en 21 beroepsgerichte en technische scholen werd het evenement een daverend succes!

Het doel? Technisch en creatief talent zichtbaar maken door het brede publiek te laten kennismaken met technische en creatieve vaardigheden, met de nadruk op mechanica-elektriciteit binnen uiteenlopende sectoren zoals metaal, technologie, voeding, textiel, kunststoffen en chemie.

Leerlingen van het 5de leerjaar maakten kennis met techniek via interactieve workshops. Leerlingen uit de finaliteitsjaren presenteerden hun STEM- en afstudeerprojecten aan bezoekers en vakexperts. Inspiratie opdoen, ideeën uitwisselen, en deelnemen aan TECHtalks over duurzame energie maakten deze dag tot een bijzondere ervaring.

Dank aan alle deelnemers en partners, tot de volgende editie op 22 mei 2025!

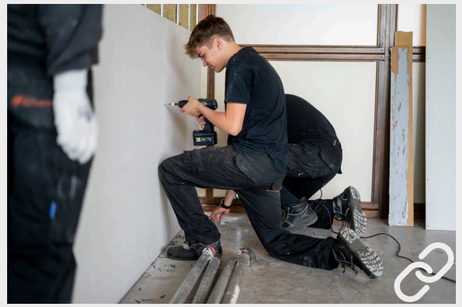
10 Juni

STEM-projecten in the spotlight

Oost-Vlaamse scholen kunnen al enkele jaren een STEM-project uitwerken, waarbij leerlingen uit de 3de graad secundair of buitengewoon beroepsgericht/technisch onderwijs een relevant probleem aanpakken.

Ze zijn bij ons aan het juiste adres! Naast een financiering ontvangen scholen een professionele fotoshoot en een hippe video om het project en de school in de schijnwerpers te zetten. Er zijn enkele voorwaarden: het projectidee moet realistisch zijn, er moeten minstens drie leerlingen uit verschillende studierichtingen meewerken, en bij voorkeur is er samenwerking met ondernemingen.

De oproep resulteerde in 23 ingediende STEM-projecten van 14 verschillende scholen, daarvan werden uiteindelijk 12 STEM-projecten uit 9 verschillende scholen goedgekeurd en 11 werden gerealiseerd.

STEM-Ambassadeurs 2023-2024


11 Juli

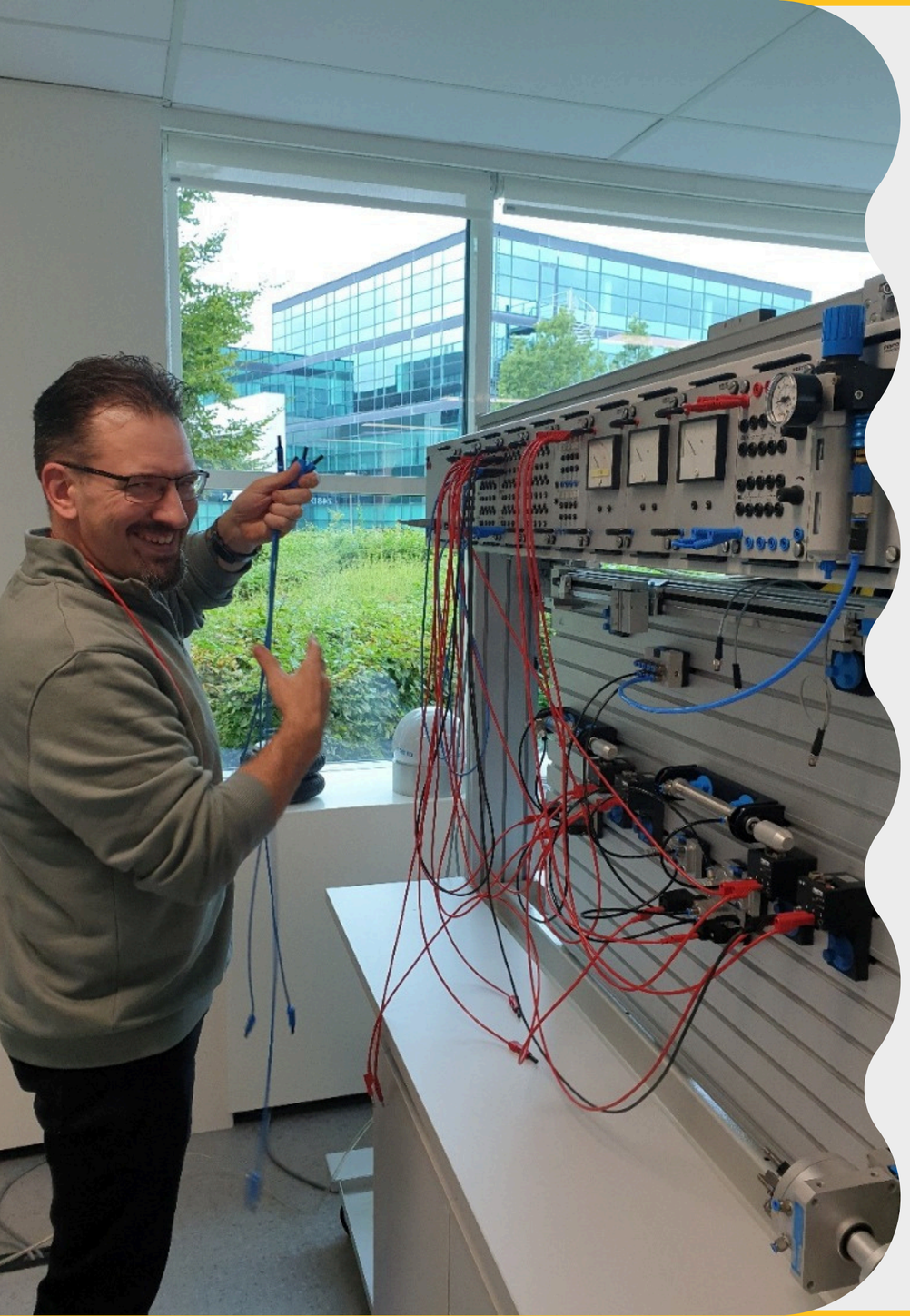
Welkom in onze RTC-keuken

Welkom in de keuken van het Regionaal Technologisch Centrum Oost-Vlaanderen! Ons team van meesterkoks, bestaande uit Emmanuel, Valérie, Geraldine, Henny, Relinde, Liza en Amelie, werkt elke dag aan het creëren van een smakelijke toekomst voor beroepsgericht en technisch onderwijs.

Onze recepten voor succes:

- **Leiderschap:** een team met visie en strategie waardoor we altijd op koers blijven.
- **Verbinding:** we mixen onderwijs en ondernemingen tot een perfect gebalanceerd gerecht, waarbij we de STEM-competenties van leraren en leerlingen versterken.
- **Passie:** met passie en toewijding voegen we een krachtige smaak toe aan elk project.
- **Humor:** we zorgen met een kwinkslag voor de nodige humor binnen het team.
- **Resultaatgericht:** we focussen op werkprocessen waardoor elk project op tijd en met de hoogste kwaliteit wordt afgerond.
- **Innovatie:** met een vleugje creativiteit en een snufje technologie zorgen we voor innovatieve oplossingen die het onderwijs verrijken.
- **Creativiteit:** met een frisse en creatieve aanpak in elk project blijven we vernieuwend en inspirerend.

Onze specialiteit: samenwerking tussen beroepsgericht technisch onderwijs en ondernemingen.



12 Augustus

Digital ‘summer’school

In augustus 2024 kwam het Vlaamse project Digitale School tot een einde. Dankzij de steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen konden we extra trainingen aanbieden om de digitale vaardigheden van leraren te versterken, in samenwerking met partners uit de arbeidsmarkt.

Samen met de andere RTC’s in Vlaanderen hebben we maar liefst 222 opleidingen georganiseerd! Het aanbod was divers, met trainingen over 3D-modelleren, simuleren, programmeren, automatiseren en zelfs artificiële intelligentie.

De laatste opleiding in Oost-Vlaanderen was de Festo Summerschool, een intensieve driedaagse training over automatisatie en storingsdiagnose. Tijdens deze sessie doken de leraren diep in de wereld van elektropneumatica, besturingstechnieken en storingsanalyse.

Een welverdiend applaus voor zowel de organisatoren als de deelnemers die in de zomervakantie naar Vilvoorde kwamen!

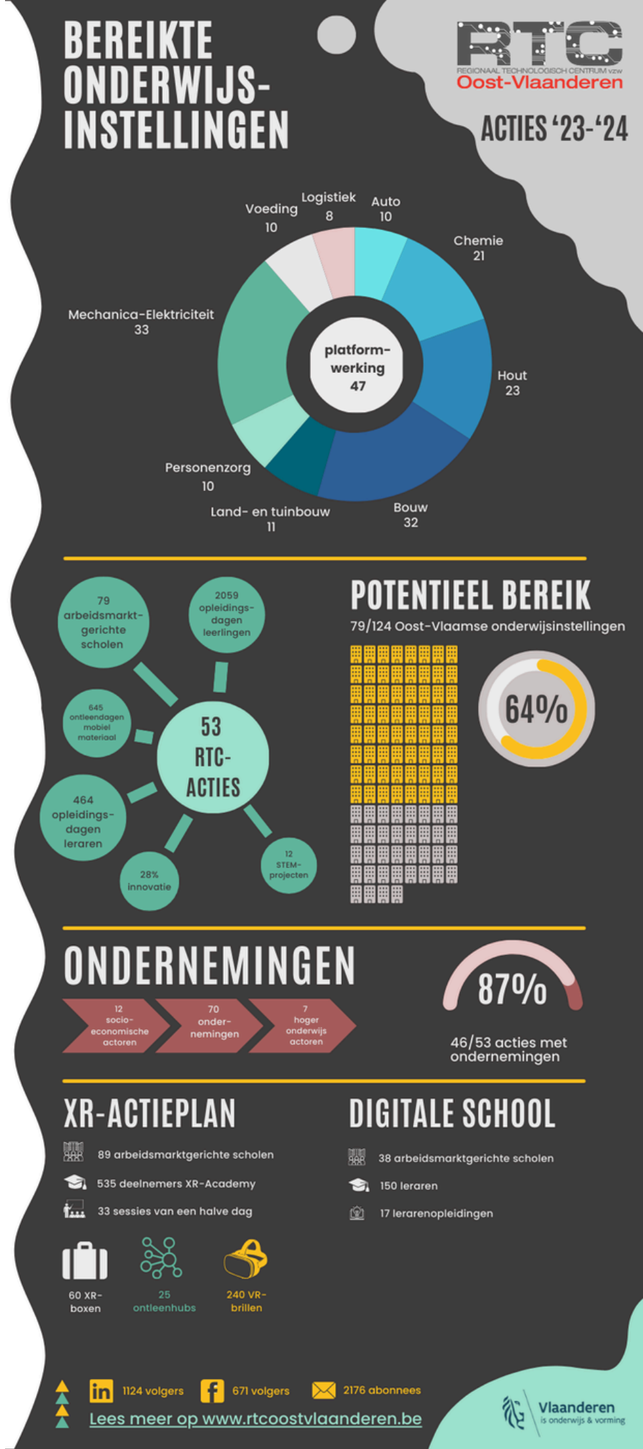
13 Bereik

Resultaatsverbintenissen

De prioritaire doelgroep van RTC Oost-Vlaanderen omvat 124 onderwijsinstellingen. In het schooljaar **2023-2024** participeerden **79 van de 124 scholen** aan het RTC-aanbod of **64%**.

In het schooljaar 2023-2024 werden **53 acties** gerealiseerd van één of meerdere dagen.
In 46 (**87%**) van deze acties was er een rechtstreekse betrokkenheid van een onderneming en/of sector in de uitwerking ervan.
In totaal hebben we samengewerkt met 88 partners en 69 (78%) hiervan zijn arbeidsmarktactoren. Onder arbeidsmarktactoren verstaan we ondernemingen of sectoren.

In het schooljaar 2023-2024 werden 53 acties gerealiseerd zowel in de platformwerking (A) als in het projectaanbod (B).
Concreet betekent dit dat 11 (**21%**) van deze acties nieuw waren in het RTC-aanbod.



14 Financieel

Samenvattende cijfers voor het werkjaar 2023-2024 (september-augustus).
We realiseerden een **cofinanciering** van € 423.896,34 dit maakt **47%** uit van de totale uitgaven.

Subsidietotaal	Cofinanciering	Uitgaven	Saldo
€ 480.503,90	€ 423.896,34	€ 893.075,65	€ 11.324,59

15 Bestuur

Annemie Moons - Provincie Oost-Vlaanderen (bestuursorgaan)
Arne Oosthuyse - VOKA Oost-Vlaanderen
Bart Bruggeman - KSGWL Katholieke SG Wetteren-Lede
Bart De Waele - Woodwize
Cathy De Raes - SG Reinaert Dendermonde
Dirk Geiregat - SG Aalter-Deinze-Tielt-Waregem
Els Van Doorsselaer - SG Artevelde (bestuursorgaan)
Filip Santens - SG Geraardsbergen
Francis Saelens - PlastIQ
Freddy Van Malderen (voorzitter) - VDAB Oost-Vlaanderen (bestuursorgaan)
Geert Gille - Constructiv Oost-Vlaanderen (bestuursorgaan)
Geert Van Bever - Alimento (bestuursorgaan)
Hannelore Dessein - SG De Bron Gent-Zuid Gent-Melle
Helga Buelens - SG Archipel Dendermonde
Inge De Lathouwer - SG Denderland
Isabelle Janssens - SG Geraardbergen-Brakel-Herzele-Zottegem
Joris Naert - Syntra Midden-Vlaanderen
Karen Maes - mtech+ Oost-Vlaanderen (bestuursorgaan)
Karl Fievez - SG Beveren-Bazel
Katleen Immesoete - SG Edith Stein Gent-Centrum
Lieve Van Camp - SGKSO Wijs Sint-Nicolaas
Lieven Haems - SG Scholen aan de Durme (bestuursorgaan)
Lina Vissenaeken - SG Stroming Gent Noord-West
Luc De Wispelaere - SG Artevelde (bestuursorgaan)
Pascal Verleyen - SG Waasland 17 (bestuursorgaan)
Peter De Mezel - SG AKOR Avelgem-Oudenaarde-Ronse
Rik Van Welden - SG Vlaamse Ardennen
Rik Waumans - ACV Oost-Vlaanderen
Ruben Janssens - Educam
Sam Heyerick - SG IDEAAL Deinze & Aalter (bestuursorgaan)
Soen Bauters - SG Salem Aalst
Stijn Seghers - SG Gent 22 (bestuursorgaan)
Sylvie De Muynck - Odisee technologiecampus Gent
Tom Caboor - SG Eeklo-Maldegem-Zelzate
Tom Rydant - SG Dendermonde-Hamme
Tony Vermeire - SG Meetjesland
Veerle Van Antenhove - VOLTA vzw
Wim De Schrijver - HOGENT

16 Partnermuur

17 Contacteer ons,

want we zijn nog niet uitverteld!

Website
www.rtcoostvlaanderen.be

E-mail
info@rtcoostvlaanderen.be

Telefoon
+32 (0) 9 267 73 91