



VTI-ROESELARE wint de 9^{de} editie van de “West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming”

De installateurs sanitair en centrale verwarming hebben het al jaren moeilijk om hun vacatures in te vullen. Ook in de huidige economische crisistijd blijven de installateurs nood hebben aan geschoolde arbeidskrachten voor hun sector.

De afdeling Sanitair-Verwarming van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen is zich terdege bewust van de problematiek en promoot het beroep van installateur sanitair-CV al een aantal jaren via een unieke scholenwedstrijd. Er moeten meer jongeren de weg vinden naar de technische school en dan vooral naar de opleiding tot installateur.

Voor de negende maal organiseerde de Confederatie Bouw West-Vlaanderen een unieke provinciale scholenwedstrijd, een proef voor de West-Vlaamse technische scholen met een afdeling installateur sanitair-CV.

Synergie tussen onderwijs & industrie

Bij de scholenwedstrijd staat de samenwerking tussen school en ondernemingswereld centraal. Het contact tussen de installateurs met de scholen is essentieel. Via deze wedstrijd heeft het bestuur van onze vereniging een goed contact met de afdelingen sanitair-cv van de scholen. Bij de evaluaties in de scholen geven zij graag hun praktische kennis door aan de leerkrachten en leerlingen.

We hebben tevens gemerkt dat er ook, mede als gevolg van de scholenwedstrijd, een goed contact is tussen de scholen onderling. De leerkrachten overleggen met elkaar, van een heuse “strijd” om laureaat te worden is niet meteen sprake, wat ook niet de bedoeling van de wedstrijd is. We willen voornamelijk dat de scholen een praktijkgerichte installatie kunnen maken, waarbij telkens een aantal speciale regels der kunst opgezocht en toegepast moeten worden.

Om de installaties te kunnen verwezenlijken, krijgt elke school alle nodige materialen (toestellen, leidingen, beugels, kranen, etc.) gratis ter beschikking van hun peter-groothandelaar. Zes groothandelaars (Claeys-Verhelst, Desco, Florisan, Sanicomfort, Sax en Van Marcke) krijgen hiervoor elk het peterschap over een school.

Naast de peter-groothandelaars mag de organisatie ook rekenen op de financiële steun van haar sponsors: De Watergroep, het provinciaal Leon Lootensfonds, de beroepsfederatie ICS, het vakblad De Onderneming, de firma's Henco, Radson, Remeha en Watts Industries.

Wat houdt de scholenwedstrijd in?

Bij de wedstrijd moet elke school – in teamverband – een installatie met diverse toestellen en leidingen monteren. Op die manier kan de theorie omgezet worden in de praktijk.

In het begin van het schooljaar kregen de zes West-Vlaamse scholen de opdracht om een vooropgestelde installatie te monteren op een grote verticale wand. Ook dit jaar was er een gedeelte sanitair en een gedeelte verwarming:

- sanitair: uitvoeren van een installatie met aansluiting van lavabo met mengkraan met handsproeier, toilet, waterverzacher, waterverwarmer (doorstromer) en buitendienstkraan – met leidingen in PE, PPR, PVC en te solderen Cu;
- verwarming: uitvoeren van een installatie met aansluiting van condensatieketel 25 kW met thermostaat en buitenvoeler, boiler, en twee radiatoren – met leidingen in te solderen koper.

Het aspect "keuring van een sanitaire binneninstallatie" met bijhorend officieel proces-verbaal werd eveneens opgenomen in de puntentelling. Op deze wijze wordt aandacht geschonken aan het behouden van de drinkwaterkwaliteit en dit nog voor de toekomstige installateurs het werkveld betreden.

De sanitaire installatie werd aangesloten op een pomp met recuperatiebak van het water, zodat alles ook echt kon getest worden.

Beoordeling door de vakjury

Tegen begin maart moesten de leerlingen een projectdossier opmaken. In de opdrachttekening waren een aantal verbindingen of te plaatsen toestellen verborgen. De school moest de ontbrekende gegevens opzoeken en toelichten in hun projectdossier.

Tijdens een korte tussenevaluatie in de loop van het schooljaar werd een eerste keer de theoretische kennis van de leerlingen getest aan de hand van een aantal mondelinge vragen.

In mei kwam de vakjury – installateurs van het inrichtend comité – langs in elke school om de uitgevoerde installatie grondig te controleren. Bij de beoordeling werd de installatie onder druk geplaatst, zodoende te controleren of er eventueel lekken in de leidingen waren, of de verbindingen en lassen goed uitgevoerd werden, etc.

Naast de praktische realisatie van de installatie, moesten de leerlingen hun kennis ook bewijzen via 20 meerkeuzevragen en 10 mondelinge vragen. Tenslotte werd gevraagd aan de leerlingen om een korte praktische proef uit te voeren, nl. koper, PVC en PPR verwerken en een dubbele syfon en badkraan correct monteren.

Op elk van deze onderdelen van de evaluaties heeft de vakjury punten toegekend aan de deelnemende scholen.

De resultaten van de 9^{de} editie

Na de eindevaluaties was de vakjury tevreden over de resultaten. Elke school heeft met hun leerlingenteam weer mooi werk geleverd en mooie installaties verwezenlijkt. Alle scholen behaalden immers minstens 83 % !!

Tijdens de prijsuitreiking op 13 juni '14 in het seminariecentrum B'aula van de Confederatie Bouw te Kortrijk werden de resultaten bekendgemaakt. Alle deelnemende scholen kregen een waardebon overhandigd, waarmee zij nieuwe materialen voor hun afdeling sanitair-cv kunnen aankopen bij de steunende groothandelaars. Dit jaar werd een totale prijzenpot van 2.600 EUR uitgereikt aan de scholen.

De resultaten van de West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2013-2014 :

- laureaat met 89,4 % = VTI-ROESELARE – kreeg een waardebon van 550 EUR
- 2^{de} plaats (ex aequo) met 88,9 % = VTI-IEPER en VTI-ZEEBRUGGE – kregen elk een waardebon van 500 EUR
- VTI-KORTRIJK, VTI-OOSTENDE en VTI-WAREGEM kregen elk een waardebon van 350 EUR.

Het VTI-Roeselare mag als verdiende winnaar officieel het bord "laureaat scholenwedstrijd sanitair & verwarming" uithangen aan hun school. De leerlingen van hun school kregen bovendien een gratis jaarabonnement op de vakbladen 'De Onderneming' en 'ICS-Magazine'.

meer informatie kunt u downloaden
via de website www.scholenwedstrijd.be

Voor meer informatie:

Gerd Decoene (Confederatie Bouw West-Vlaanderen)
Kortrijksestraat 389A, 8500 Kortrijk
T 056 268150 of 0476 926878
gerd.decoene@confederatiebouw.be

SCHOLEN WEDSTRIJD SANITAIR & VERWARMING

VTI-ROESELARE LAUREAAT 9^{de} EDITIE



Confederatie Bouw
West-Vlaanderen
Bouw, energie & milieu

Kortrijksestraat 389A, 8500 Kortrijk
Tel. 056/26.81.41 - Fax 056/26.81.45
info@scholenwedstrijd.be - www.scholenwedstrijd.be



De afdeling Sanitair-Verwarming van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen heeft het afgelopen schooljaar de negende editie van de West-Vlaamse scholenwedstrijd sanitair & verwarming georganiseerd.

Het werd opnieuw een unieke, praktische proef voor zes West-Vlaamse technische scholen met een afdeling Sanitair-CV. In teamverband hebben ze een volledige installatie gemaakt. Ook dit jaar moesten de scholen een sanitaire en een verwarmingsinstallatie monteren.

De wedstrijd werd georganiseerd met de medewerking van een aantal belangrijke belangrijke partners uit de sector, waaronder zes groothandelaars die alle nodige materialen gratis leverden !

In deze folder :

Doelstelling van de wedstrijd

Wat hield de wedstrijd in ?

Welke technische scholen ?

Resultaten ?

Wie zijn wij ?

Sponsors



Confederatie Bouw
West-Vlaanderen
Leon Lootensfonds



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.



desco
sanitair verwarming



Nog vragen ?

Via deze brochure willen wij U een nadere toelichting geven omtrent de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming.

Hebt U echter nog specifieke vragen, neem dan gerust contact op met Ing. Gerd Decoene op tel. 056/26.81.41

De Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming is een organisatie van de VZW "Confederatie Bouw West-Vlaanderen, afdeling Sanitair-Verwarming", een beroepsvereniging voor installateurs die ressorteert onder de nationale koepel van de Confederatie Bouw en de beroepsfederatie I.C.S.

Binnen deze VZW werd een Comité opgericht voor de organisatie van de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming, dat samengesteld is uit een aantal leden van de Raad van Bestuur van de VZW.

De Scholenwedstrijd wordt georganiseerd met goedkeuring en onder toezicht van de verantwoordelijke pedagogisch begeleider van het Verbond van het Katholiek Onderwijs.

Doelstelling van de scholenwedstrijd

De doelstelling van de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming is het beroep van installateur sanitair-CV te promoten, met name :

- meer bekendheid voor het beroep naar het brede publiek toe;
- nieuwe leerlingen naar de sector halen, hetgeen zeer belangrijk is gezien er in de sector een groot tekort is aan technisch geschoold personeel;
- en tenslotte ook de technische scholen zelf te promoten.

Teamwork is tegenwoordig van groot belang op de werkvloer in de bouwsector. Via de scholenwedstrijd willen wij dit ook benadrukken. De installatie moet namelijk in team (in klasverband) geïnstalleerd worden.

Tenslotte is het de bedoeling om te leren installeren volgens een werkwijze die de eigenlijke werkelijkheid nastreeft - de theorie moet omgezet worden in de praktijk. De leerlingen moeten dan ook een praktijkgerichte, realistische installatie maken.

Wat hield deze Scholenwedstrijd in ?

Het Inrichtend Comité had een opdrachtinstallatie uitgetekend. Ook dit jaar was er een deel sanitair en een deel verwarming :

- ☑ sanitair: installatie met aansluiting van lavabo met mengkraan met handsproeier, toilet, waterverzacher, waterverwarmer en buitendienstkraan (met leidingen in PE, PPR, PVC en Cu);
- ☑ verwarming: installatie met aansluiting van condensatieketel met thermostaat en buitenvoeler, boiler en twee radiatoren (met leidingen in Cu).

Alle nodige **materialen** om de installatie uit te voeren (toestellen en leidingen) werden **GRATIS** ter beschikking gesteld aan de scholen door de steunende groothandelaars (zie hiernaast). Elke groothandelaar kreeg hiertoe het peterschap over één van de deelnemende scholen.

Na het opstellen van een volledig **projectdossier** waarin men een aantal ontbrekende verbindingen en gegevens moest opgeven, volgde de **praktische realisatie van de installatie**, met de toestellen, toe- en afvoerleidingen, verwarmings-leiding, enz.

Alles werd gemonteerd op een verticale wand. De waterleidingen werden aangesloten op een pomp in een opvangbak zodat de installatie in werking kon gesteld worden en getest kon worden onder druk.

Elke school moest een volledige installatie (met alle toe- en afvoerleidingen, met diverse toestellen, een gasleiding, ...) uitvoeren in teamverband. Deze installatie werd uitvoerig onder druk getest en beoordeeld.

In mei 2014 werd een **jurering** uitgevoerd door afgevaardigden van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen.

Deze jurering bestond uit :

- een uitvoerige test van de installatie onder druk (nl. alle voedings- en afvoerleidingen) en een algemene beoordeling van het paneel;
- het opstellen van een projectdossier met verantwoording van gekozen materialen en verbindingen;
- het aftoetsen van de parate kennis van de leerlingen via een aantal mondelinge en schriftelijke vragen;
- het uitvoeren van vier praktische proeven door de leerlingen (koper, PVC, PPR en de montage van een dubbele syfon en badkraan).

De resultaten werden tijdens de **officiële huldiging** op vrijdag 13 juni 2014 te Kortrijk bekend gemaakt.

Alle deelnemende scholen kregen een waardebon overhandigd, waarmee zij nieuwe materialen voor hun afdeling sanitair-CV kunnen aankopen bij de steunende groothandelaars. Dit jaar werd een totale prijzenpot van 2.600 EUR uitgereikt aan de scholen.

De winnende school kreeg tevens een officieel uithangbord met vermelding van de laureaat en hun leerlingen ontvingen een jaarabonnement op de vakbladen "De Onderneming" en "ICS-Magazine".



Welke technische scholen namen deel ?

Zes West-Vlaamse technische scholen met een afdeling sanitair-verwarming hebben aan de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2013-2014 deelgenomen. Er dongen bijgevolg zes teams mee naar de titel van 9^{de} Laureaat van de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming.

Elke school heeft een groothandelaar als peter, waarvan hij alle nodige materialen gratis ter beschikking kreeg;

VTI IEPER

Contactpersoon : Peter Vantomme
Augustijnenstraat 58, 8900 Ieper
Tel. : 057/20.12.13

Peter = **FLORISAN**

VTI ROESELARE

Contactpersoon : Geert Vandevijvere
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
Tel. : 051/20.02.88

Peter = **VAN MARCKE**

VTI KORTRIJK

Contactpersoon : Geert Clarysse
Beekstraat 21, 8500 Kortrijk
Tel. : 056/21.23.01

Peter = **DESCO**

VTI WAREGEM

Contactpersoon : Dhr. Philip Vermoere
Toekomststraat 75, 8790 Waregem
Tel. : 056/60.14.62

Peter = **SANICOMFORT**

VTI OOSTENDE

Contactpersoon : Jean-Pierre Cologne
Stuiverstraat 108, 8400 Oostende
Tel. : 059/55.64.74

Peter = **SAX SANITAIR**

VTI ZEEBRUGGE

Contactpersoon : Dhr. Bernard Roels
Ploegstraat 38, 8380 Zeebrugge
Tel. : 050/55.96.16

Peter = **CLAEYS-VERHELST**

Resultaten editie 2013-2014 ?

1^{ste} plaats - LAUREAAT

VTI-ROESELARE (89,4 %)

zij wonnen een waardebon van **550 EUR** en een muurplaat - de leerlingen kregen bovendien een gratis jaarabonnement op de vakbladen "De Onderneming" en "ICS-Magazine".

2^{de} plaats (ex aequo)

VTI-IEPER + VTI-ZEEBRUGGE (88,9 %)

zij wonnen elk een waardebon van **500 EUR**

Geselecteerde scholen

in alfabetische volgorde

VTI-KORTRIJK

VTI-OOSTENDE

VTI-WAREGEM

zij kregen elk een waardebon van **350 EUR**



Confederatie Bouw
West-Vlaanderen
Bouw, energie & milieu

Afdeling Sanitair-Verwarming

Correspondentie-adres scholenwedstrijd :

Kortrijksestraat 389A
8500 Kortrijk
Tel. 056/26.81.41
Fax 056/26.81.45
info@scholenwedstrijd.be
www.scholenwedstrijd.be



Wie zijn wij ?

Zoals op de eerste pagina reeds vermeld, werd een werkgroep opgericht binnen onze Afdeling Sanitair-Verwarming. Volgende vakmensen zijn in deze werkgroep vertegenwoordigd :

- ⇒ Dhr. Geert CLAUS
- ⇒ Dhr. Marc DEPRez
- ⇒ Dhr. Patrick DECOCK
- ⇒ Dhr. Dieter SCHWABE
- ⇒ Dhr. Rony VAN DEN HOVE
- ⇒ Dhr. Kurt VANBECELAERE
- ⇒ Dhr. Philippe WARLOP

De werkgroep wordt bijgestaan door Dhr. Chris VANDERGHINSTE van De Watergroep.

Daarenboven wordt de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming georganiseerd onder toezicht en met de medewerking van Dhr. Daniël HAEVE, de verantwoordelijke pedagogisch begeleider van het Verbond van het Katholiek Onderwijs.

Contactpersoon is Dhr. Gerd DECOENE, Directeur Onderneming & Omgeving bij de Confederatie Bouw West-Vlaanderen.

Met de medewerking van :

De organisatie van dit uniek project was enkel mogelijk dankzij de medewerking en sponsoring van onderstaande bedrijven. Wij danken hen dan ook van harte voor hun steun !



Confederatie Bouw
West-Vlaanderen
Leon Lootensfonds



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.



desco
sanitair verwarming



de onderneming





Kortrijksestraat 389 A - 8500 Kortrijk - Tel. 056/26 81 50
 www.scholenwedstrijd.be - info@scholenwedstrijd.be
 Westvlaanderen@confederatiebouw.be - www.confederatiebouw.be/westvlaanderen

Project:

SCHOLENWEDSTRIJD
 SANITAIR & VERWARMING 2013–2014

Deelnemende scholen:

- VTI-leper, Augustijnenstraat 58 te 8900 leper
- VTI-Kortrijk, Beekstraat 21 te 8500 Kortrijk
- VTI-Oostende, Stuiverstraat 108 te 8400 Oostende
- VTI-Roeselare, Leenstraat 32–58, 8800 Roeselare
- VTI-Waregem, Toekomststraat 75 te 8790 Waregem
- VTI-Zeebrugge, Ploegstraat 38 te 8380 Zeebrugge

Contactpersoon:

Confederatie Bouw West-Vlaanderen VZW
 T.a.v. Gerd Decoene
 Kortrijksestraat 389 A te 8500 Kortrijk
 Tel. : 056/26 81 50 – Fax. 056/26 81 45
 gerd.decoene@confederatiebouw.be

Fase:

AANSLUITSCHEMA SANITAIR
 & VERWARMING

Dossier:

–

Plan nr. :

1.1

Plan:

PRINCIPESCHEMA

Datum:

September 2013

Schaal:

Zonder schaal

Nr	Datum	aard van de wijziging
a		
b		
c		
d		
e		
f		
g		

De bouwheer De architect


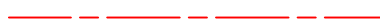



De aannemer De ingenieur

KVB CONSULT BVBA

Kapittelstraat 7
 8520 Kuurne
 GSM. +32 476 694 674
 E-mail. kvb-consult@skynet.be

LEGENDE

LEIDINGEN


















	AFVOERLEIDING PE
	WARM WATER
	KOUD STADSWATER
	AANVOERLEIDING CV
	RETOURLEIDING CV

VERKLARING AFKORTINGEN

PWH = WARM STADSWATER

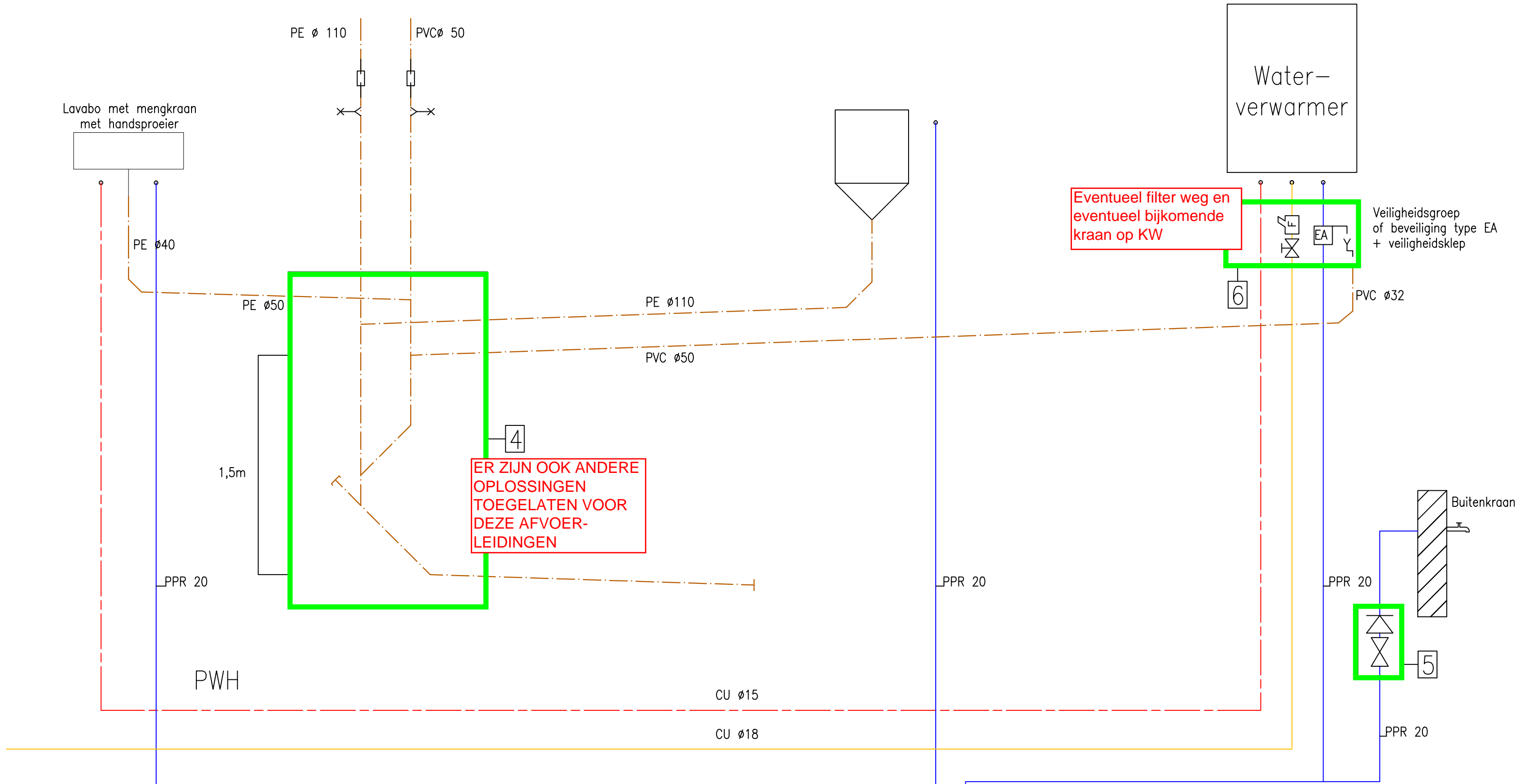
PWC = KOUD STADSWATER

SYMBOLEN

	VASTE BEUGEL		EA BEVEILIGING
	TERUGSLAGKLEP CV		MECHANISCH AANGEDREVEN VLOEISTOFPOMP
	BOLAFSLUITER		EXPANSIEVAT
	AFSLUITER		LUCHTAFSCHEIDER
	DRIEWEGKRAAN MET ELEKTROMAGNETISCHE MOTOR		VUILAFSCHEIDER
	VEILIGHEIDSKLEP		Toilet
	AUTOMATISCHE ONTLUCHTER		SCHUIFKOPPELING
	FILTER		STOP
	TAPKRAAN		WASTAFEL
	WATERTELLER		Waterverzachter
	MANOMETER		

Confederatie Bouw West Vlaanderen Kortrijksestraat 389 A - 8500 Kortrijk - T: 056/26 81 50 Spoorwegstraat 48 - 8200 Brugge - T: 050/47 13 50 mail: westvlaanderen@confederatiebouw.be web: www.confederatiebouw.be/westvlaanderen				
Project	Scholenwedstrijd 2013–2014 Confederatie Bouw West Vlaanderen	Project Nr.		
		Opgemaakt	Datum	Naam
		Laatst bewerkt	26/09/2013	vk
Inhoud		Tekeningnr.	Schaal	
		1	1/1	

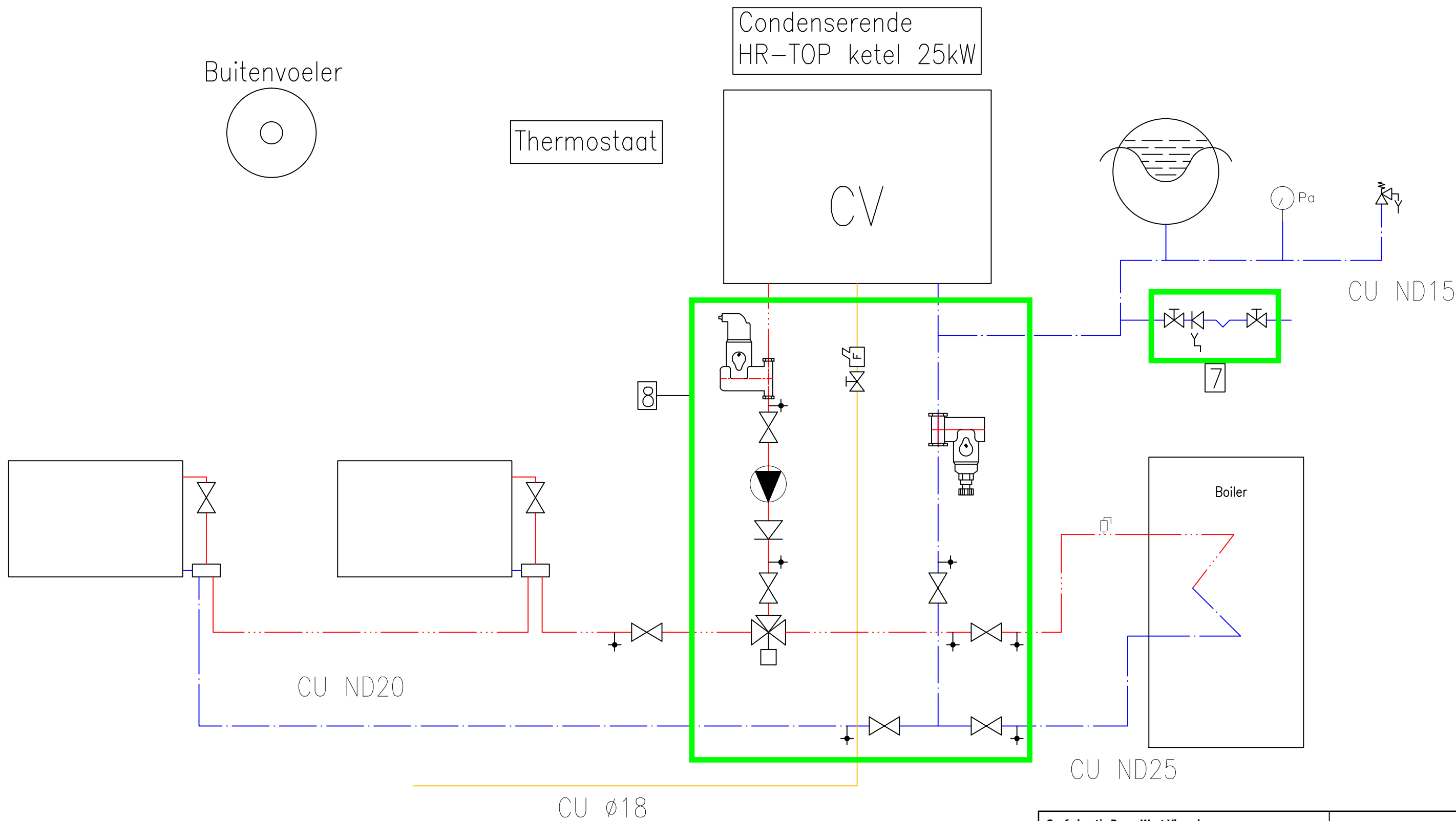
26/09/2013



SANITAIR

Confederatie Bouw West-Vlaanderen Kortrijksestraat 389 A - 8500 Kortrijk - T: 056/26 81 50 Spoorwegstraat 48 - 8200 Brugge - T: 050/47 13 50 mail: westvlaanderen@confederatiebouw.be web: www.confederatiebouw.be/westvlaanderen			
Project Scholenwedstrijd 2013-2014 Confederatie Bouw West-Vlaanderen		Project Nr.	
Opgemaakt 18/09/2013		Datum 18/09/2013	Naam vk
Laatst bewerkt 26/09/2013		Datum 26/09/2013	Naam vk
Inhoud		Tekeningnr.	Schaal
			1/1

26/09/2013



VERWARMING

Confederatie Bouw West-Vlaanderen Kortrijksestraat 389 A - 8500 Kortrijk - T: 056/26 81 50 Spoorwegstraat 48 - 8200 Brugge - T: 050/47 13 50 mail: westvlaanderen@confederatiebouw.be web: www.confederatiebouw.be/westvlaanderen			
Project Scholenwedstrijd 2013-2014 Confederatie Bouw West Vlaanderen	Project Nr.		
	Opgemaakt	Datum 18/09/2013	Naam vk
	Laatst bewerkt	26/09/2013	vk
Inhoud	Tekeningnr.	Schaal	
		1/1	

West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2013-2014



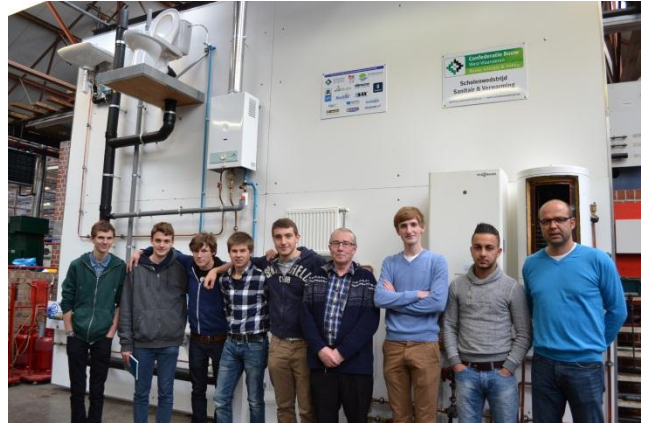
1 VTI Ieper



2 VTI Kortrijk



3 VTI Oostende



4 VTI Roeselare



5 VTI Waregem



6 VTI Zeebrugge



7 Installatie VTI-Roeselare



8 Installatie VTI-Roeselare