

**VTI-ZEEBRUGGE wint de 7^{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 zevende 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 watermaatschappij VMW, het provinciaal Leon Lootensfonds, het vakblad De Onderneming, het tekenbureau KVB-Consult, de firma's Caleffi, Geberit, Ridgid, Vaillant 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 van twee verdiepingen met twee toiletten, een uitgietsbak, een lavabo en een brandhaspel, met toevoer van regenwater, warm en koud drinkwater, afvoerleidingen in PVC met primaire verluchting en toevoerleidingen in PPR, PE, Cu en galvanisé;
- verwarming: uitvoeren van een installatie met een condenserende hoogrendementsketel van 32 kW voor voeding van een kring vloerverwarming en een kring radiatoren, met leidingen in 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 plooiën, PVC en PE verwerken en een kraan met syfon monteren.

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

De resultaten van de 7^{de} editie

Na de eindevaluaties was de vakjury erg tevreden over de resultaten. Elke school heeft met hun leerlingenteam weer mooi werk geleverd en mooie installaties verwezenlijkt.

De punten lagen ook dit jaar héél dicht bij elkaar – de scholen zijn dus zeker aan elkaar gewaagd...

Tijdens de prijsuitreiking op 8 juni '12 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 2.550 EUR uitgereikt aan de scholen.

De resultaten van de West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2011-2012 :

- laureaat met 92 % = VTI-ZEEBRUGGE – kregen een waardebon van 550 EUR
- 2^{de} plaats met 90 % = VTI-WAREGEM – kregen een waardebon van 500 EUR
- 3^{de} plaats met 89 % = VTI-KORTRIJK – kregen een waardebon van 450 EUR
- 4^{de} plaats met 85 % = VTI-ROESELARE – kregen een waardebon van 400 EUR
- 5^{de} plaats met 81 % = VTI-IEPER – kregen een waardebon van 350 EUR
- 6^{de} plaats met 70 % = VTI-OOSTENDE – kregen een waardebon van 300 EUR

Het VTI-Zeebrugge 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 het vakblad ‘De Onderneming’.

**meer informatie (plannen, foto's, ...) 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-ZEEBRUGGE LAUREAAT 7^{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



In deze folder :

Doelstelling van de wedstrijd

Wat hield de wedstrijd in ?

Welke technische scholen ?

Resultaten ?

Wie zijn wij ?

Sponsors

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 afdeling Sanitair-Verwarming van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen heeft het afgelopen schooljaar de zevende 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 !



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 in 2 niveaus met toiletten, uitgietsbak, lavabo en brandhaspel, met toevoer van regenwater, warm en koud drinkwater en leidingen in PVC, PPR, PE, Cu en galvanisé;
- ☑ verwarming: installatie met een condenserende hoogrendementsketel voor voeding van een kring vloerverwarming en een kring radiatoren, en leidingen uitgevoerd in koper (geperst).

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 name van de toestellen, toe- en afvoerleidingen, verwarmingsleiding, 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 2012 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, PE en de aansluiting van een kraan en dubbele syfon).

De resultaten werden tijdens de **officiële huldiging** op vrijdag 8 juni 2012 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 2.550 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 het vakblad "De Onderneming".

Elke school heeft behaalde meer dan 70 %.



Welke technische scholen namen deel ?

Zes West-Vlaamse technische scholen met een afdeling sanitair-verwarming hebben aan de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2011-2012 deelgenomen. Er dongen bijgevolg zes teams mee naar de titel van 7^{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 : Alex Vande Walle
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 2011-2012 ?

Laureaat

VTI-ZEEBRUGGE (92 %) : zij wonnen een waardebon van **550 EUR** en een muurplaat - de leerlingen van deze school kregen bovendien een gratis jaarabonnement op het vaktijdschrift "De Onderneming"

2^{de} prijs

VTI-WAREGEM (90 %) : zij wonnen een waardebon van **500 EUR**

3^{de} prijs

VTI-KORTRIJK (89 %) : zij wonnen een waardebon van **450 EUR**

4^{de} prijs

VTI-ROESELARE (85 %) : zij wonnen een waardebon van **400 EUR**

5^{de} prijs

VTI-IEPER (81 %) : zij wonnen een waardebon van **350 EUR**

6^{de} prijs

VTI-OOSTENDE (70 %) : zij wonnen een waardebon van **300 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. 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 VMW (Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening).

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



Vlaamse Maatschappij
voor Watervoorziening

de onderneming



desco
sanitair verwarming



SAX
WATER MEETS ENERGY

GEBERIT



WATTS
INDUSTRIES
A Division of Watts Water Technologies Inc.

CALEFFI
Hydronic Solutions

KIB CONSULT
de schakel in uw ketting!

Vaillant



Kortrijksestraat 389 A - 8500 Kortrijk - Tel. 056/26 81 50
 Spoorwegstraat 48 - 8200 Brugge - Tel. 050/47 13 50
 Westvlaanderen@confederatiebouw.be - www.confederatiebouw.be/westvlaanderen

Project:

SCHOLEN WEDSTRIJD SANITAIR & VERWARMING 2011-2012

Deelnemende scholen:

- VTI-Ieper, Augustijnenstraat 58 te 8900 Ieper
- 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:

PRINCIPESHEMA

Datum: September
2011

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


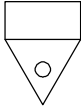













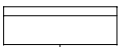






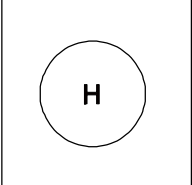
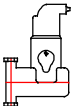
LEIDINGEN


	AFVOERLEIDING PE
	RETOURLEIDING WARM WATER
	WARM WATER
	KOUD STADSWATER
	KOUD REGENWATER
	AANVOERLEIDING CV
	RETOURLEIDING CV
	AFVOERLEIDING PVC
	GASLEIDING

VERKLARING AFKORTINGEN

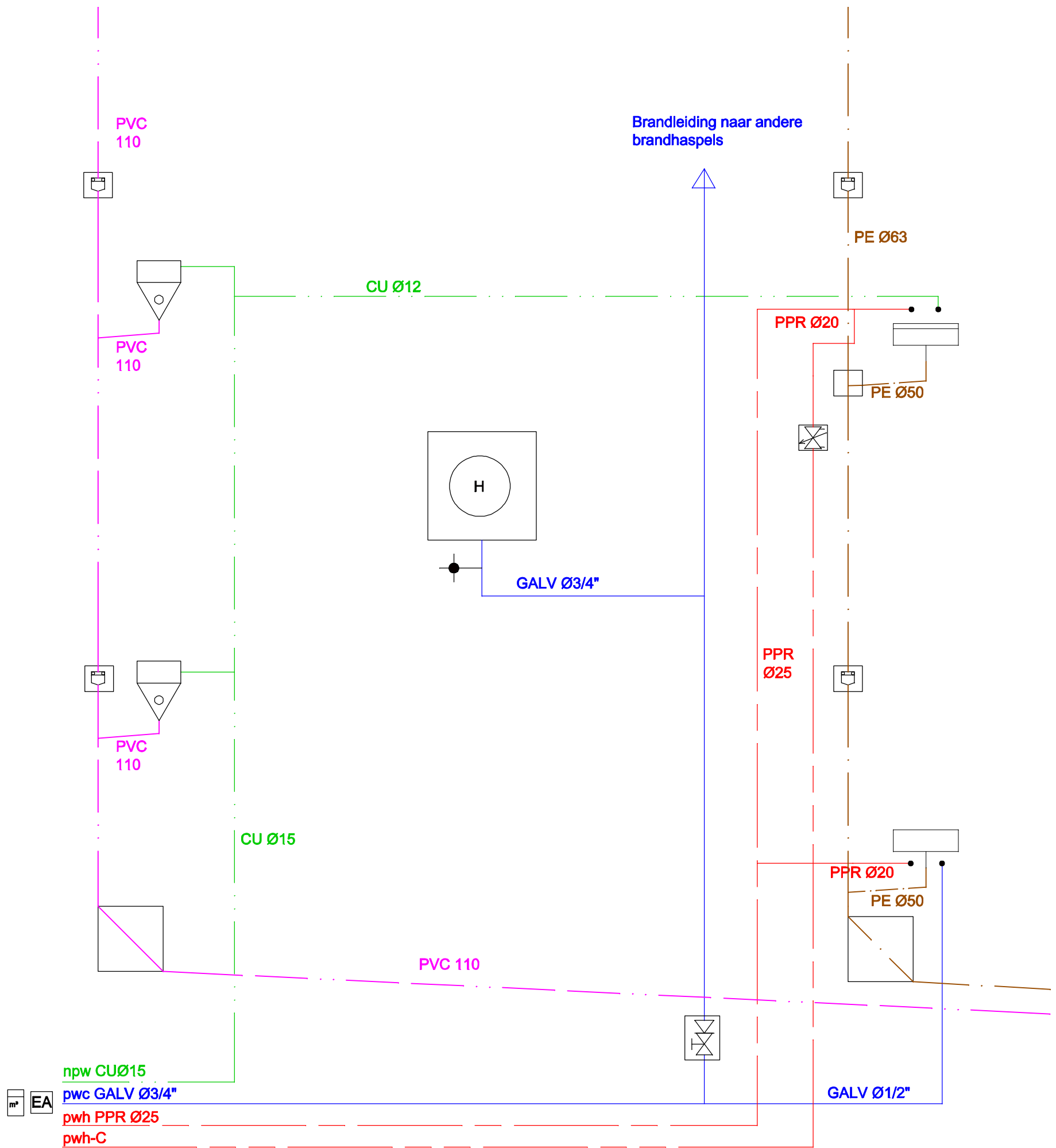
NPW = REGENWATER
PWH = WARM STADSWATER
PWHC = RETOURLEIDING WARM STADSWATER
PWC = KOUD STADSWATER

SYMBOLEN

	BOLAFSLUITER		TOILET
	REGELKRAAN		EA BEVEILIGING
	TERUGSLAGKLEP CV		MECHANISCH AANGEDREVEN VLOEISTOPPOMP
	OVERSTORTVENTIEL		EXPANSIEVAT
	AFSLUITER		TAPKRAAN
	DRIEWEGKRAAN MET ELEKTROMAGNETISCHE MOTOR		LANGMOF
	VEILIGHEIDSKLEP		WASTAFEL
	AUTOMATISCHE ONTLUCHTER		UITGIETBAK
	FILTER		WATERTELLER
	THERMOMETER		BEVEILIGING BRANDLEIDING
	MANOMETER		VUILAFSCHEIDER
	BRANDHASPEL		LUCHTAFSCHEIDER

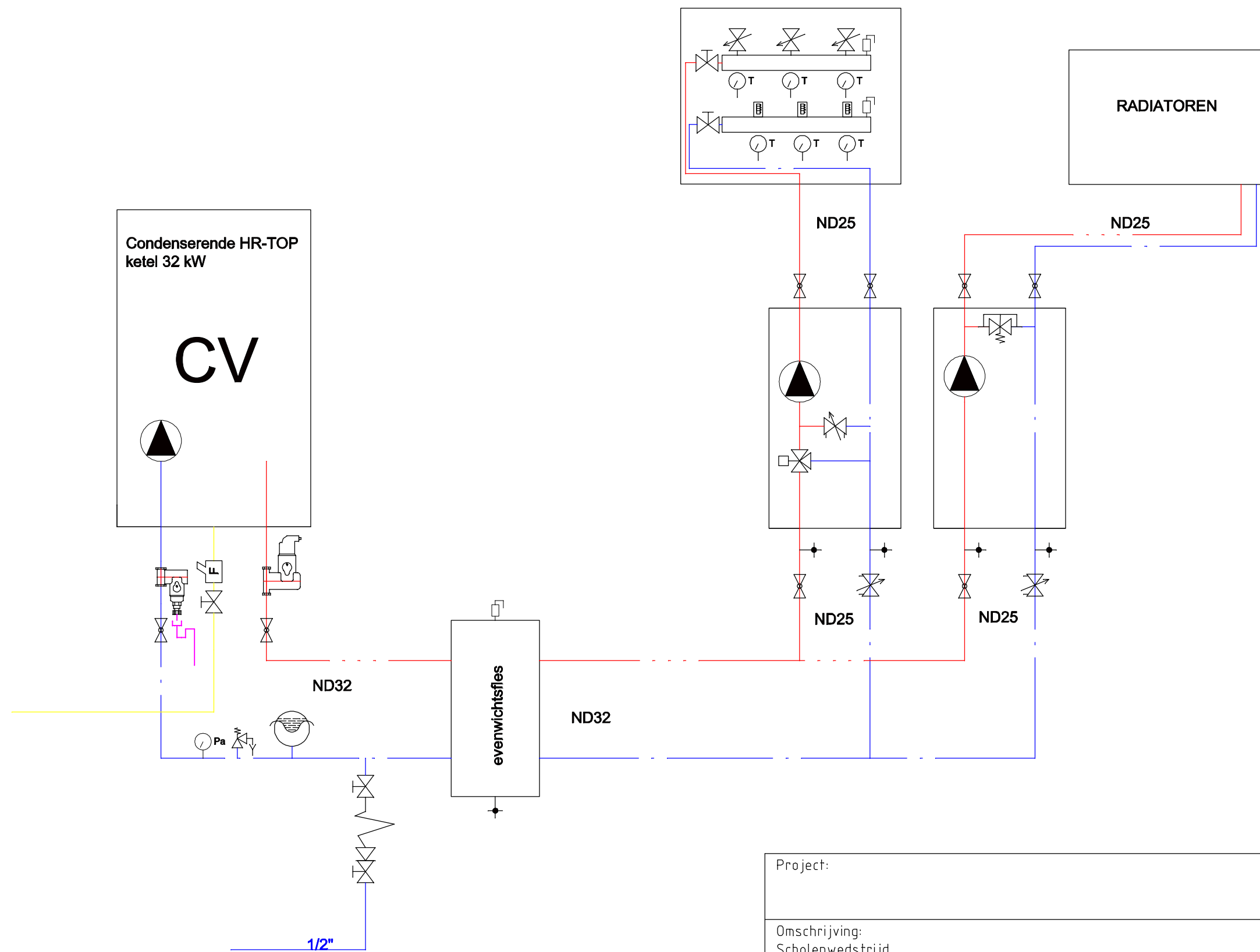
Project:	Discipline:		
	Fase: Studie		
Omschrijving: Scholenwedstrijd	Type: (C)omputer		
	Datum: 13/09/11		
	Get. door: vk		
	Schaal: 1:1		
	SCHOLENWEDSTRIJD 2011-2012	Formaat: A4	Code:
	<small>Getekend door KVB Consult bvba - 0478/694.674</small>		


DEEL SANITAIR: OPLOSSING



Project:	Discipline:	
	Fase:	Studie
Omschrijving: Scholenwedstrijd	Type:	(C)omputer
	Datum:	13/09/11
	Get. door:	vk
	Schaal:	1:1
	SCHOLENVEDSTRIJD 2011-2012 <small>Getekend door KVB Consult bvba - 0476/694.674</small>	
	Formaat:	Code:
	A3	

DEEL VERWARMING: OPLOSSING



Project:	Discipline:	
	Fase:	Studie
Omschrijving: Scholenwedstrijd	Type:	(C)omputer
	Datum:	13/09/11
	Get. door:	vk
	Schaal:	1:1
	SCHOLENVEDSTRIJD 2011-2012	
	Getekend door KVB Consult bvba - 0476/694.674	Formaat: A3

West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2011-2012



1 VTI Ieper



2 VTI Kortrijk



3 VTI Oostende



4 VTI Roeselare



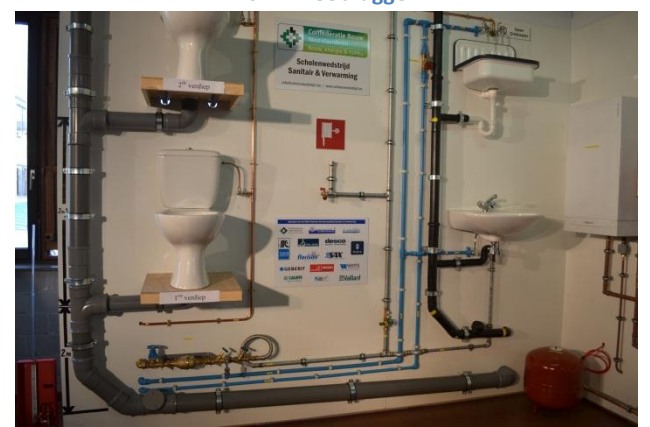
5 VTI Waregem



6 VTI Zeebrugge



7 Installatie VTI-Zeebrugge



8 Installatie VTI-Zeebrugge