

**VTI-WAREGEM wint de 5^{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.

Reeds voor de vijfde 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, hetgeen 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. Vijf groothandelaars (Florisan, Sanicomfort, Sani Perfect, 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 vakblad De Onderneming, de Federale Verzekering en het sociaal secretariaat Groep S.

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 vijf 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 : installatie met waterverzachter, boiler, spoelbak, uitgietsbak, toiletten, afvoer van regenwater en centrale afvoer-standleidingen met ventilatie per verdieping (leidingen in koper, PVC, PPR en PE);
- verwarming : voeding van warm water met behulp van een zonneboiler, met leidingen in koper.

Het aspect “keuring van een sanitaire binneninstallatie” met bijhorend officieel proces-verbaal werd dit jaar 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.

Beide installaties werden verbonden en vormden aldus één geheel. 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 2010 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 2010 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 en syfon aan een gootsteen monteren.

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

De resultaten van de 5^{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 dit jaar héél dicht bij elkaar – de scholen zijn dus zeker aan elkaar gewaagd...

Tijdens de prijsuitreiking op 4 juni '10 in 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 2.350 EUR uitgereikt aan de scholen.

De resultaten van de 5^{de} West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming :

- laureaat = VTI-WAREGEM – kregen een waardebon van 800 EUR
- 2^{de} plaats = VTI-ROESELARE – kregen een waardebon van 600 EUR
- 3^{de} plaats = VTI-KORTRIJK – kregen een waardebon van 400 EUR
- 4^{de} plaats = VTI-IEPER – kregen een waardebon van 300 EUR
- 5^{de} plaats = VTI-OOSTENDE – kregen een waardebon van 250 EUR

Het VTI-Waregem 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
Tel. 056/26.81.50 of 0476/92.68.78 – Fax 056/26.81.45
gerd.decoene@confederatiebouw.be

SCHOLENVEDSTRIJD

SANITAIR & VERWARMING

VTI-WAREGEM WINT 5^{de} EDITIE



**Confederatie Bouw
West-Vlaanderen**

Correspondentie-adres scholenwedstrijd:
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 vijfde editie van de West-Vlaamse scholenwedstrijd georganiseerd.

Het werd opnieuw een unieke, praktische proef voor vijf 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 vijf 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



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 opdracht-installatie uitgetekend. Ook dit jaar was er een deel sanitair en een deel verwarming :

- ☑ **sanitair**: een installatie met waterverzachter, boiler, spoelbak, uitgietsbak, toiletten, afvoer van regenwater en centrale afvoerstandleidingen met ventilatie per verdieping (Cu, PPR, PE en PVC)
- ☑ **verwarming**: voeding van warm water met behulp van een zonnepaneel (zonneboiler) met leidingen in koper.

Beide installaties werden verbonden en vormden aldus één geheel.

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, gasleiding, 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 2010 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 voedingsleidingen, inclusief de gasleiding) 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 een gootsteen met montage van kraan en syfon).

De resultaten werden tijdens de **officiële huldiging** op vrijdag 4 juni 2010 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 2.350 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".



Welke technische scholen namen deel ?

Vijf West-Vlaamse technische scholen met een afdeling sanitair-verwarming hebben aan de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2009-2010 deelgenomen. Er dongen bijgevolg vijf teams mee naar de titel van 5^{de} Laureaat van de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming.

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

1. VTI IEPER

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

FLORISAN NV

2. VTI KORTRIJK

Contactpersoon : Dhr. Alex Vande Walle
Oudenaardsesteenweg 168, 8500 Kortrijk
Tel. : 056/21.23.01

SANI PERFECT NV

3. VTI OOSTENDE

Contactpersoon : Dhr. Eddy Debussche
Stuiverstraat 108, 8400 Oostende
Tel. : 059/55.64.74

SAX SANITAIR NV

4. VTI ROESELARE

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

VAN MARCKE NV

5. VTI WAREGEM

Contactpersoon : Dhr. Filip Vermoere of Frank Delbeke
Toekomststraat 75, 8790 Waregem
Tel. : 056/60.14.62

SANICOMFORT NV

Resultaten editie 2009-2010 ?

Laureaat

VTI-WAREGEM : zij wonnen een waardebon van **800 EUR** en een officiële muurplaat - de leerlingen van deze school kregen bovendien een gratis jaarabonnement op het vaktijdschrift "De Onderneming"

2^{de} prijs

VTI-ROESELARE : zij wonnen een waardebon van **600 EUR**

3^{de} prijs

VTI-KORTRIJK : zij wonnen een waardebon van **400 EUR**

4^{de} prijs

VTI-IEPER : zij wonnen een waardebon van **300 EUR**

5^{de} prijs

VTI-OOSTENDE : zij wonnen een waardebon van **250 EUR**



Confederatie Bouw West-Vlaanderen

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. Danny ONGENAE
- ⇒ 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

LEGENDE

TYPE LEIDINGEN

| | | |
|-------------------------------|----|-------------------------------------|
| AFVOERLEIDING AFVALWATER | 1. | NPW= REGENWATER |
| AFVOERLEIDING REGENWATER | 2. | PWH= WARM STADSWATER |
| VERBUCHLEIDING | 3. | PWHC= RETOURLEIDING WARM STADSWATER |
| TERUGLOOP SANITAIR WARM WATER | 4. | PWC= KOUDE STADSWATER |
| SANITAIR WARM WATER | | |
| REGENWATER | | |
| SANITAIR KOUDE WATER | | |
| VERZACHT SANITAIR KOUDE WATER | | |

VERKLARING AFKORTINGEN

| SYMBOLIEK | VERKLARING |
|-----------|---|
| | VASTE BEUGEL |
| | BOEKRAAN |
| | REGELKRAAN |
| | TERUGSLAOKLEEF CV |
| | OVERSTORTVENTIEL |
| | AFVALUTER |
| | DRIEWERKBAAR MET ELEKTROMAGNETISCHE MOTOR |
| | VEILIGHEIDSKLEEF |
| | AUTOMATISCHE ONTLUCHTER |
| | FILTER |
| | TAPKRAAN |
| | THERMOMETER |
| | WATERTELLER |
| | MANOMETER |
| | MEETPUNT |
| | BOILER |
| | MECHANISCH AANSGREVEN VANDERSTROMPEL |
| | EXPANSIEVAT |
| | SCHUURKOPPELING |
| | INSTERKOPPELING |
| | STOP |
| | WASTAFEL |
| | UITGEBRAK |
| | TOILET |
| | ENKELE SPREKBAK |



Kortrijkstraat 289 A - 8500 Kortrijk - Tel. 06926 81 60
 Zandvoordestraat 289 - 8500 Oostende - Tel. 05951 65 90
 Westvlaanderen@confederatiebouw.be - www.confederatiebouw.be/westvlaanderen

Project: SCHOLENWEDESTRIJD
 SANITAIR & VERWARMING 2009-2010

Deelnemende scholen:

- VTI-Lepel, Augustijnstraat 58 te 8900 Lepel
- VTI-Kortrijk, Oudenaardesteenweg 168 te 8500 Kortrijk
- VTI-Oostende, Stuiverstraat 108 te 8400 Oostende
- VTI-Roeselare, Leenstraat 32-58, 8800 Roeselare
- VTI-Waregem, Toekomststraat 75 te 8790 Waregem

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

Fase: Lot sanitair + verwarming

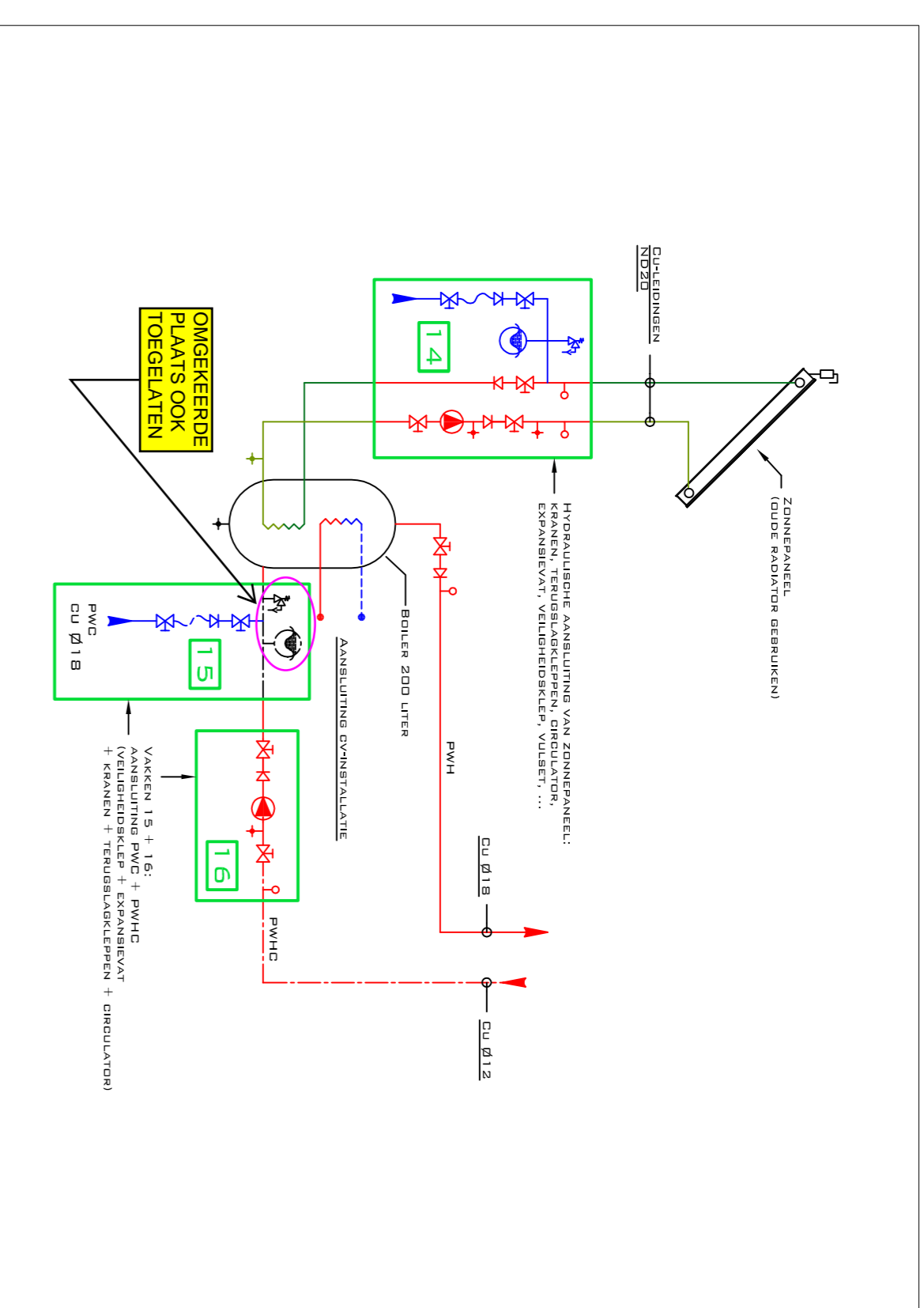
Dossier: -
Plan nr.: 1.1

Plan: Hydraulisch schema

Datum: September 2009
Schaal: Zonder schaal

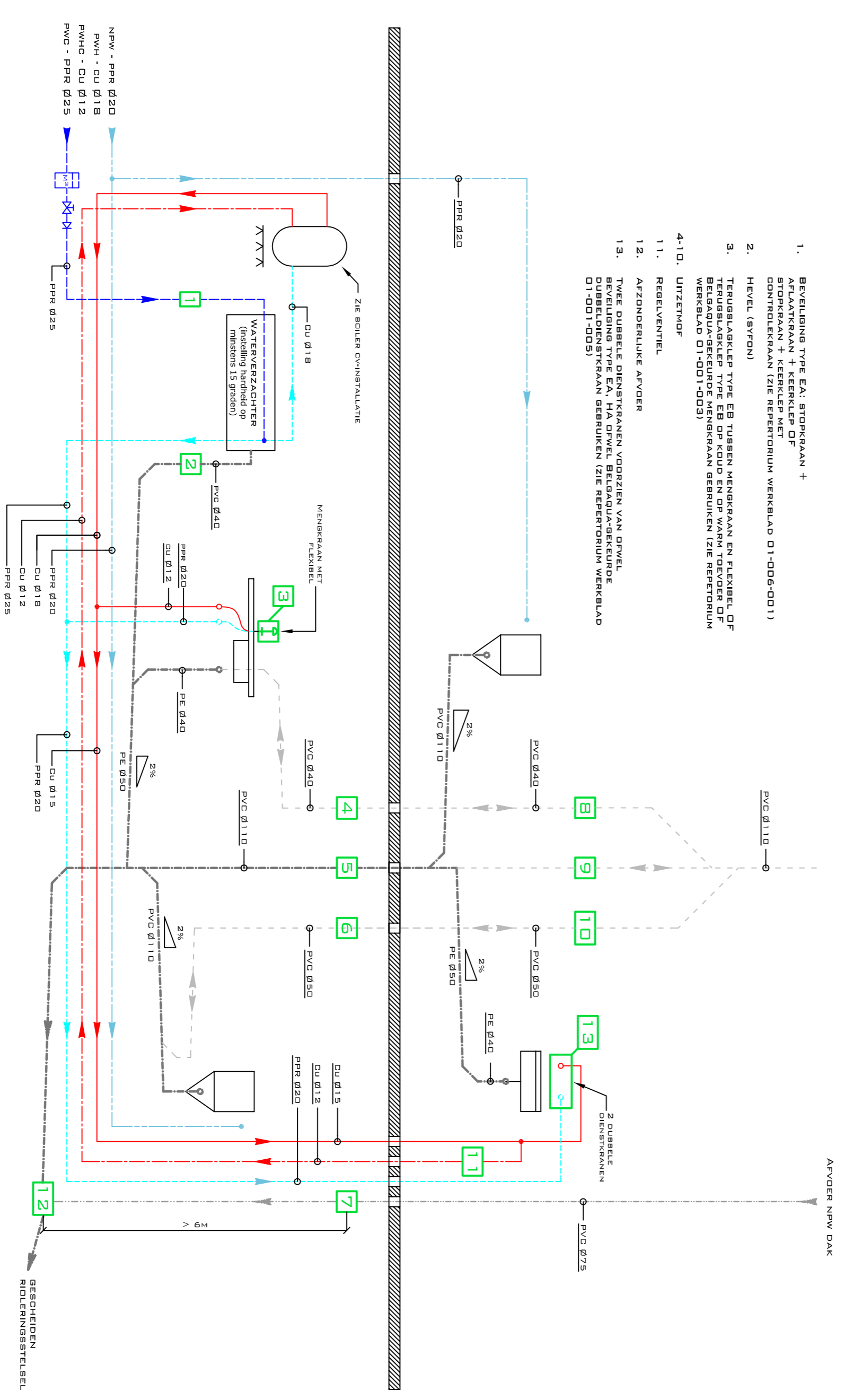
| Nr | Datum | aard van de wijziging | De bouwheer | De architect |
|----|----------|----------------------------------|-------------|--------------|
| a | 07.09.09 | Ag. vergadering 24.07 & 31.08.09 | | |
| b | 30.09.09 | Ag. vergadering 22.09.09 | | |
| c | 02.03.10 | Mail 25.02.10 | | |
| d | | | | |
| e | | | | |
| f | | | | |
| g | | | | |

Technische dienst
 Luchthavenlaan 51
 8800 Roeselare
 Tel. 059/500000
 Fax. 059/500000



AANSLUITSCHEMA ZONNEPANELEN

1. BEWELDING TYPE EB1: STROMPKRAAN + STROMPKRAAN + KEERKLEEF MET CONTRAKRAAN (ZIE REPERTORIUM VERBOD 01-C06-C011)
 2. HEVL (STRON)
 3. TERUGSLAOKLEEF TYPE EB1: NIESEN KRAAN EN FLIEKLEEF OF BELAAGABEHEER KRAAN (ZIE REPERTORIUM VERBOD 01-C01-C003)
- 4-10. UITZELNOR
11. REGELVENTIEL
 12. AFZONDERLIJKE AFVOER
 13. TWEE DUBBELE DEURSTRAANKEN VOORZIEN VAN DRIEVE DUBBELKRAANEN (ZIE REPERTORIUM VERBOD 01-C01-C005)



AANSLUITSCHEMA SANITAIRE TOESTELLEN

West-Vlaamse Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming 2009-2010



1 VTI Ieper



2 VTI Kortrijk



3 VTI Oostende



4 VTI Roeselare



5 VTI Waregem



6 Installatie VTI-Waregem



7 Installatie VTI-Waregem



8 Installatie VTI-Waregem