

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de **Confederatie Bouw West-Vlaanderen** en **Techlink**



REGLEMENT EDITIE 2018-2019

Organisatie

Artikel 1

De Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming is een initiatief van de VZW Confederatie Bouw West-Vlaanderen, afdeling Techlink, de beroepsvereniging voor installateurs die ressorteert onder de nationale koepel van de Confederatie Bouw en de beroepsfederatie TECHLINK. Binnen deze VZW werd een werkgroep opgericht, welke als "inrichtend comité" instaat voor de organisatie van de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming.

Artikel 2

De scholenwedstrijd sanitair & verwarming wordt georganiseerd met goedkeuring en onder toezicht van de verantwoordelijke pedagogisch begeleider van het Katholiek Onderwijs.

Artikel 3

Alle organisatorische beslissingen worden genomen door het inrichtend comité. Dit comité zal tevens eventuele onvoorziene omstandigheden onderzoeken.

Artikel 4

Voor specifieke vragen kan men contact opnemen met Gerd Decoene van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen (via mail gerd.decoene@confederatiebouw.be). Hij zal indien nodig de vraag voorleggen aan het inrichtend comité.

Inschrijving

Artikel 5

Alle West-Vlaamse secundaire scholen met een opleiding tot installateur sanitair en verwarming kunnen deelnemen aan de scholenwedstrijd. Het project richt zich specifiek tot volgende richtingen:

- tweede jaar van de 3^{de} graad BSO;
- vijfde jaar BUSO.

Artikel 6

De school moet zich bij aanvang van het schooljaar inschrijven door een elektronisch formulier te mailen naar het secretariaat van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen. Daarin moeten o.a. de gegevens van de leerlingen (naam en voornaam, geboortedatum, geboorteplaats, adres, telefoon en mail) doorgegeven worden. Deze gegevens zullen niet voor commerciële doeleinden gebruikt worden.

Artikel 7

De praktische uitwerking van de installatie gebeurt in teamverband, met één team per school (alle leerlingen samen).

Artikel 8

Inschrijving voor de scholenwedstrijd impliceert automatisch volstrekte aanvaarding van dit reglement.

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink

Artikel 9

De directie van de school zorgt ervoor dat haar ongevallenverzekeringscontract alle risico's dekt die de leerlingen tijdens het uitvoeren van de installatie of tijdens de evaluaties kunnen oplopen. Noch het inrichtend comité noch de Confederatie Bouw kunnen verantwoordelijk gesteld worden voor gebeurlijke ongevallen of schade of van gelijk welke aard ook die zich kunnen voordoen.

Artikel 10

Indien de school op eigen initiatief contact opneemt met de pers, of een eigen persmededeling of artikel verspreidt over hun deelname aan deze wedstrijd, is het verplicht om hierin te vermelden dat de scholenwedstrijd een initiatief van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen is.

Verloop van de scholenwedstrijd

Artikel 11

Het inrichtend comité maakt een plan op van een opdrachtinstallatie. Het inrichtend comité kan desgewenst beslissen om bij de uitwerking van de opdrachtinstallatie het advies in te winnen van de betrokken leerkrachten of andere externe organisaties.

In de loop van oktober wordt een startvergadering gehouden met alle deelnemende scholen en sponsors, waarbij de opdracht voorgesteld en toegelicht wordt. Tijdens deze vergadering kunnen eventuele praktische vragen gesteld worden aan het inrichtend comité.

Artikel 12

Na ontvangst van de opdracht mogen de deelnemende scholen starten met de uitwerking van de opdracht. De praktische realisatie kan op eigen tempo – in functie van het leerplan – gebeuren, tot op de datum van eindevaluatie. De exacte datum van de eindevaluatie wordt bij aanvang van de scholenwedstrijd vastgelegd.

Artikel 13

De uitgewerkte installatie moet minstens behouden worden tot eind juni (einde schooljaar).

Opracht

Gegevens

Artikel 14

Het plan van de opdrachtinstallatie is niet op schaal getekend. De afstanden tussen de toestellen zijn zelf te bepalen, al moet de schikking van de toestellen dezelfde blijven zoals op het plan aangeduid. Het plan dient bijgevolg als leidraad.

De opdrachttekening wordt opgesteld onder voorbehoud van fouten. Rechtzettingen worden eventueel tijdens de loop van de scholenwedstrijd gecommuniceerd naar de verantwoordelijken van de deelnemende scholen en via de website.

Artikel 15

Per school wordt er één installatie gemaakt, waaraan er dus met het ganse leerlingenteam moet gewerkt worden. Dit belet niet dat een school meerdere installaties mag maken, zij het dan wel volledig met eigen materialen. Er wordt echter maar één installatie per school beoordeeld tijdens de jurering, namelijk de installatie voorzien van het ontvangen publiciteitsmateriaal.

Artikel 16

De school zal publiciteitsmateriaal met het logo van de Confederatie Bouw en de logo's van de sponsors krijgen. Het betreft publiciteitsborden en/of roll-up banner, welke dus zeker moeten vastgehecht worden op de te beoordelen installatie. In geval van een roll-up banner moet deze voor de installatie geplaatst worden.

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de **Confederatie Bouw West-Vlaanderen** en **Techlink**

Het is verboden om publiciteit van andere bedrijven of organisaties (dan deze vermeld op de borden of rollup) aan te brengen op de installatie.

De gekregen publiciteitsborden of rollup moeten blijven hangen/staan tot het einde van het schooljaar.

Opdrachtomschrijving

Artikel 17

Van elk deelnemend team van leerlingen worden onderstaande opdrachten verwacht:

- praktische uitwerking van een **huishoudelijke binneninstallatie met sanitair warm water en CV-installatie**
- oplossing van een aantal meerkeuzevragen en mondelinge vragen tijdens de evaluaties
- uitvoeren van een aantal kleine praktische proeven tijdens de eindevaluatie

Artikel 18

De school is vrij om de leerlingen een projectdossier te laten opmaken, met daarin bijvoorbeeld uitleg over de installatie, oplossing van de blanco vakken, berekeningen en/of een stukkenlijst. Dit projectdossier blijft een intern document, en wordt niet opgevraagd of beoordeeld door de vakjury. Het is dus volledig vrijblijvend.

Nodige materialen

Artikel 19

Een groot deel van de nodige materialen worden door het inrichtend comité ter beschikking gesteld, enerzijds via een peter-groothandelaar (zie artikel 21) en anderzijds via afzonderlijke sponsoring door fabrikanten (zie artikel 22). De school moet zelf zorgen voor de rest van de materialen.

Artikel 20

Materialen moeten zoveel als mogelijk gerecupereerd worden uit de vorige deelnames (zowel wat de toestellen betreft, alsook wat de herbruikbare leidingen, beugels en koppelstukken betreft).

Artikel 21

De school krijgt een groothandel toegewezen die het peterschap over hun school neemt. Dit peterschap houdt o.a. in dat de school bij deze groothandel een budget van 750 € netto, exclusief btw (inclusief kortingen) krijgt.

De school kan zelf beslissen welke materialen ze via dit budget bij de groothandel vragen (rekening houdend met de materialen die door het inrichtend comité al worden bezorgd). Als het totale bedrag boven dit budget van 750 € excl btw ligt, dan moet de school het saldo betalen.

De bestelling van de nodige materialen is strikt beperkt tot materialen die nodig zijn om de opdrachtinstallatie uit te voeren. Er mogen dus geen materialen via deze weg besteld worden die bedoeld zijn voor andere opdrachten binnen de school.

De materialen moeten door de school zelf afgehaald worden bij de groothandelaar, tenzij onderling andere afspraken gemaakt worden.

Artikel 22

Het inrichtend comité tracht om bij fabrikanten materiaalpakketten via sponsoring te krijgen, die aan de scholen zullen gegeven worden. De school wordt verwittigd door het secretariaat welke materialen ze zullen krijgen. Deze materialen zullen ofwel geleverd worden in de school, ofwel afgehaald kunnen worden op het secretariaat.

Materialen die via sponsoring worden aangeleverd, moeten verplicht in de installatie gebruikt worden.

Artikel 23

Na het einde van de proef moeten alle gesponsorde materialen ter beschikking blijven van het inrichtend comité. Deze worden bij een volgende deelname hergebruikt. Indien de school beslist om niet meer deel te nemen aan de volgende editie, heeft het inrichtend comité het recht om deze materialen terug te vragen.

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink

Technische eisen en richtlijnen

Artikel 24

De volledige opdracht dient uitgevoerd te worden conform de voorschriften van het Wetenschappelijk Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCTB – www.wtcb.be).

Artikel 25

Alle toestellen moeten aangesloten worden volgens de technische voorschriften binneninstallaties. Voor de keuring van de drinkwaterinstallatie moeten nodige documenten klaargemaakt worden tegen de eindevaluatie, nl. aanvraagformulier + plan + toestellenlijst.

Artikel 26

De plaats van de beugels mag zelf bepaald worden, maar de werken moeten uitgevoerd worden volgens de regels der kunst.

Artikel 27

BELANGRIJKE SPECIFIEKE EISEN inzake praktische uitvoering van de installatie :

- 1) Het gaat over huishoudelijke installaties.
- 2) De installatie moet volledig in werking zijn en onder druk staan (zowel sanitair, CV, gas, ...). In het kader van rationeel waterverbruik wordt de sanitaire installatie aangesloten op een pomp in een opvangbak. Het moet mogelijk zijn om alles onder druk te testen (ook de gasleiding).
- 3) De koperleidingen in de sanitaire installatie moeten zacht gesoldeerd worden. De koperleidingen voor de gasleiding moeten hard gesoldeerd of geperst worden.
- 4) De koperleidingen die elkaar kruisen mogen geplooid worden.
- 5) De leidingen mogen eventueel voor elkaar gelegd worden (dus naar voor komend voor het paneel), doch dit is een vrije keuze van de school.
- 6) De aard van de leidingen van de CV-installatie mag zelf gekozen worden, tenzij gedeelte anders vermeld op plan.
- 7) De gasleiding ligt beneden in de chape (fictief). Dit moet niet effectief zo uitgevoerd worden in de school, maar wel de verplichte voorzorgsmaatregelen aanduiden bij de opdracht.
- 8) De toevoerleidingen liggen in de chape (fictief). Afvoerleidingen liggen in een kelderruimte.
- 9) Ketel met geïntegreerde doorstromer.
- 10) De ketel staat op ca. 5 meter hoogte boven vloerpas (fictief).
- 11) Gaskraan en filter niet te plaatsen indien al voorzien in de ketel.
- 12) EA en overdrukbeveiliging mag desgewenst in één set voorzien worden.
- 13) Vulsysteem CV te plaatsen naar eigen keuze (op de juiste plaats).
- 14) Expansievat correct te plaatsen, in de veronderstelling dat er geen expansievat aanwezig is in de ketel. Voordruk en vuldruk van het expansievat met een label erop markeren. Hierbij wordt er verondersteld dat er een lus vloerverwarming van 120 lopende meters is.
- 15) Regenwaterpomp in de put of bovengronds.
- 16) Eén lavabo moet voorzien zijn van een snelsluitende ééngreepskraan.
- 17) Minstens één van de toiletten moet een type 'hangtoilet' zijn.
- 18) In de installatie moet een waterslagdemper geplaatst worden.
- 19) Op het plan staat een gasmeter, maar deze moet niet geplaatst worden door de school (dus fictief op plan). Er moet wel een watermeter geplaatst worden.
- 20) De diëlektrische koppeling gas mag symbolisch voorgesteld worden (moet niet effectief in de installatie geplaatst worden, maar moet wel aangeduid zijn).

Evaluaties

Artikel 28

De exacte data van de evaluaties worden tijdig aan de school meegedeeld door het inrichtend comité. Er wordt enerzijds een tussenevaluatie in de BSO-scholen voorzien en anderzijds een eindevaluatie in alle scholen.

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de **Confederatie Bouw West-Vlaanderen** en **Techlink**

Artikel 29

Door het inrichtend comité worden afgevaardigden van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen als vakjury naar de deelnemende scholen gestuurd.

Artikel 30

Tijdens de tussenevaluatie (enkel in de BSO-scholen) worden mondelinge vragen gesteld aan de leerlingen over basiskennis van de te gebruiken materialen.

Artikel 31

De eindevaluatie in de BSO-scholen bestaat uit:

- toelichting bij de uitgevoerde opdracht, specifiek met betrekking tot de invulling van de ontbrekende gegevens op het plan;
- oplossing van 20 meerkeuzevragen (in teamverband en zonder aanwezigheid van leerkrachten);
- test van de volledige installatie onder druk en in werking;
- keuring van de sanitaire installatie conform de technische voorschriften binneninstallaties;
- oplossing van 10 mondelinge vragen over de uitgevoerde installatie;
- één of meerdere praktische proeven;
- algemene beoordeling van het paneel.

De eindevaluatie in de BUSO-scholen bestaat uit:

- test van de volledige installatie onder druk en in werking;
- keuring van de sanitaire installatie conform de technische voorschriften binneninstallaties;
- oplossing van 10 mondelinge vragen over de uitgevoerde installatie;
- één of meerdere praktische proeven;
- algemene beoordeling van het paneel.

Artikel 32

Tijdens de evaluaties geeft de school aan de afgevaardigden vrije toegang tot de lokalen van hun afdeling sanitair-verwarming. Alle nodige technische middelen moeten ter beschikking zijn tijdens deze evaluaties. Van alle gebruikte materialen moeten de werktuigen en een aantal monsters klaarliggen bij aanvang van de eindevaluatie.

Artikel 33

De beslissingen van de vakjury zijn onherroepelijk.

Artikel 34

Na de prijsuitreiking ontvangt elke school een overzicht van de behaalde resultaten, met eventuele vaststellingen. Het inrichtend comité houdt alle documenten en nota's bij die tijdens de evaluaties werden opgesteld.

Artikel 35

Tijdens de eindevaluaties worden foto's en filmpjes gemaakt, die gepubliceerd worden op de website van de Scholenwedstrijd en op Facebook-pagina of andere sociale media.

Prijsuitreiking

Artikel 36

De resultaten worden tijdens een officiële huldiging bekend gemaakt, in aanwezigheid van de pers. Alle deelnemende scholen, hun leerlingen en ouders zullen uitgenodigd worden om aanwezig te zijn op de huldiging.

Artikel 37

Elke leerling zal een getuigschrift van deelname aan de Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming ontvangen.

Artikel 38

Tijdens de huldiging ontvangt elke school een waardebon, waarmee de school materiaal of materieel voor hun afdeling sanitair-CV kan aankopen bij de steunende peter-groothandelaars. De eindlaureaten ontvangen eveneens een officieel uithangbord.