

# Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink



## PLANNING JURERING BUSO SCHOLENVEDSTRIJD 2021-2022

### DATUM & TIJDSTIPPEN

We proberen om onderstaande tijdstippen te respecteren, maar dit is natuurlijk afhankelijk van de verkeerssituatie.

**Gelieve te zorgen dat de leerlingen op dit tijdstip aanwezig zijn in de praktijkruimte (ook tijdens pauze).**

#### DINSDAG 31 MEI 2022:

##### **08u30 - DE AST POPERINGE**

*(Boeschepestraat 46, Poperinge, tel. 0491/379463)*

##### **13u30 - VIBSO WAREGEM**

*(Broekstraat 34, Waregem, tel. 0476/572131)*

### BELANGRIJKE RICHTLIJNEN I.V.M. JURERING

- De **installatie moet volledig onder druk staan en in werking zijn** bij aanvang van de jurering.
  - volledig sanitair gedeelte onder druk
  - volledig CV-gedeelte onder druk en in werking (inclusief gasleiding)
- Aan de installatiewand moeten volgende twee borden bevestigd worden:
  - bord met logo scholenwedstrijd
  - bord met alle sponsors (nieuwe borden geleverd op schoolsecretariaat in januari)

Elke school heeft ook een roll-up banner, die ook moet opgesteld worden voor de wand (zeker tijdens evenementen in de school en bij de jurering). Voor de banner moet er een bord geplaatst worden met de gold-sponsors.

# Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink



## VERLOOP VAN DE JURERING

- De jury zal 10 mondelinge stellen aan de leerlingen over algemene basiskennis. De leerlingen mogen in team overleggen alvorens een antwoord te geven.
- Grondige beoordeling van de uitgevoerde installatie.
- Keuring van de sanitaire installatie conform het reglement op drinkwaterinstallaties.
- Uitvoering van drie praktische proeven door de leerlingen, gedurende maximaal 20 minuten. De uitvoering ervan gebeurt zonder de hulp van leerkrachten. Leerlingen mogen zeker samenwerken. Elke proef wordt één keer uitgevoerd, door één of meerdere leerlingen samen. Als iemand klaar is met een proef, mogen ze verder helpen met iemand anders.  
**>>> aan de BUSO-scholen worden vooraf al de opdrachtomschrijvingen voor de praktische proeven gegeven (zie bijlage)**
- Tenslotte wordt de installatie en beoordeling nader toegelicht aan de leerlingen en leerkracht(en).

## GEDETAILLEERDE PUNTENVERDELING

DEEL 1 - KENNIS OVER INSTALLATIE & MATERIALEN	50
tussenevaluatie met mondelinge vragen	20
mondelinge vragen basiskennis	30

# Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink

<b>DEEL 2 - PRAKTISCHE UITVOERING INSTALLATIE</b>	<b>190</b>
dichtheid sanitaire leiding (incl afvoer)	40
dichtheid CV-leiding	40
lassen en netheid	20
hydraulische werking CV	20
totale werking CV (inclusief ketel in werking)	10
uitvoering volgens schema, verbindingen, vlotte afvoer	20
keuring drinkwaterinstallatie door De Watergroep	20
gebruik aangeleverde sponsormaterialen	20
<b>DEEL 3 - PRAKTISCHE PROEVEN</b>	<b>60</b>
proef 1	20
proef 2	20
proef 3	20
<b>DEEL 4 - ATTITUDE VAN DE LEERLINGEN + WERKING IN SCHOOL</b>	<b>25</b>
attitudes (verantwoordelijkheidszin, overtuigingskracht, kwaliteitsbewust zijn, planmatig werken)	10
regelmatige updates vanuit de school (dec / feb / april)	15

## NODIGE MATERIALEN VOOR PRAKTISCHE PROEVEN

Gelieve volgende zaken klaar te leggen tegen de start van de jurering, zodat de leerlingen bij aanvang van de praktische proeven direct kunnen starten met hun proef:

### 1. proef met koper:

- Cu-buis diameter 22 met lengte 50 cm
- 1 x bocht 90 graden diameter 22
- plooitang diameter 22
- persbekken diameter 22
- buizensnijder
- ontbramer
- waterpas

### 2. proef met PVC:

- PVC-buis diameter 40 met lengte 50 cm
- 2 x bocht 45° PVC diameter 40
- 1 x bocht 90° PVC diameter 40
- buizensnijder
- lijm en toebehoren

### 3. proef met aansluiting sanitaire toestellen:

- geen specifiek materiaal nodig

**Zorg dat de lastoestellen ruim op voorhand al aanliggen tegen de start van de jurering, zodat het toestel voldoende warm is tegen dat de leerlingen hun praktische proef moeten starten!**