

# Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink



## PLANNING JURERING BSO SCHOLENVEDSTRIJD 2018-2019

### DATA & 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 21 MEI 2019:

**08u30 WAREGEM** (7 lln)

(Toekomststraat 75, 8790 Waregem, tel. 056/60.14.62)

**10u30 KORTRIJK** (4 lln)

(Beekstraat 21, 8500 Kortrijk, tel. 056/21.23.01)

**14u30 à 15u00 IEPER** (5 lln)

(Augustijnenstraat 58, 8900 Ieper, tel. 057/20.12.13)

#### DONDERDAG 23 MEI 2019:

**08u30 ZEEBRUGGE** (4 lln)

(Ploegstraat 38, 8380 Zeebrugge, tel. 050/55.96.10)

**10u30 OOSTENDE** (8 lln)

(Stuiverstraat 108, 8400 Oostende, tel. 059/55.64.74)

**14u30 à 15u00 ROESELARE** (5 lln)

(Leenstraat 32, 8800 Roeselare, tel. 051/200288)

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

- De installatie moet volledig onder druk staan en in werking zijn bij aanvang van de jurering.
- De twee borden moeten op de installatiewand bevestigd zijn, en de rollup-banner (met nieuw bord ervoor) moet ook opgesteld zijn.



## VERLOOP VAN DE JURERING

---

- Toelichting door de leerlingen met betrekking tot de invulling van twee onderdelen uit de installatie.
- De leerlingen krijgen vervolgens 20 minuten tijd om 20 meerkeuzevragen op te lossen. Dit gebeurt in groepsverband, maar zonder aanwezigheid van leerkrachten.
- Tegelijk wordt een voorbereidende beoordeling uitgevoerd van de installatie + keuring van de sanitaire installatie conform het reglement op drinkwaterinstallaties, in aanwezigheid van minstens één leerkracht. Na beëindiging van de meerkeuzevragen, worden 10 mondelinge vragen aan de leerlingen gesteld over de uitgevoerde installatie. De leerlingen mogen in team overleggen alvorens een antwoord te geven.
- Uitvoering van vier 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.
- Tenslotte wordt de installatie en beoordeling nader toegelicht aan de leerlingen en leerkracht(en).

## 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 15 met lengte 50 cm
  - plooitang diameter 15
  - buizensnijder
  - ontbramer
  - waterpas
2. **proef met PE:**
  - PE-buis van diameter 40 met lengte 50 cm
  - 2 x bocht 45° PE diameter 40
  - spiegellastoestel (zorg voor een spiegel in goede staat, o.a. met Teflonlaag)
  - buizensnijder
3. **proef met PPR:**
  - PPR-buis van 1,5 m lengte (vrije diameter)
  - 4 x bocht 90° (bijpassende diameter)
  - spiegellastoestel
4. **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!**

## GEDETAILEERDE PUNTENVERDELING

---

<b>DEEL 1 - KENNIS OVER INSTALLATIE &amp; MATERIALEN</b>	<b>110</b>
mondelijke vragen basiskennis materialen (tussenevaluatie)	20
meerkeuzevragen sanitair basiskennis	25
meerkeuzevragen verwarming basiskennis	25
mondelijke vragen uitgevoerde installatie	20
toelichting twee onderdelen in de opdracht	20
<b>DEEL 2 - PRAKTISCHE UITVOERING INSTALLATIE</b>	<b>170</b>
dichtheid sanitaire leiding (incl afvoer)	40
dichtheid CV-leiding	40
lassen en netheid	20
werking CV-installatie	30
uitvoering volgens schema, verbindingen, vlotte afvoer	20
keuring drinkwaterinstallatie door De Watergroep	20
<b>DEEL 3 - PRAKTISCHE PROEVEN</b>	<b>60</b>
proef 1	15
proef 2	15
proef 3	15
proef 4	15
<b>DEEL 4 - ATTITUDE VAN DE LEERLINGEN</b>	<b>10</b>
attitudes (verantwoordelijkheidszin, overtuigingskracht, kwaliteitsbewust zijn, planmatig werken)	10