

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink



PLANNING JURERING BSO SCHOLENVEDSTRIJD 2021-2022

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).

VRIJDAG 20 MEI 2022:

08u30 IEPER

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

10u30 KORTRIJK

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

~~14u00~~ 14u00 WAREGEM verplaatst naar dinsdag 31 mei om 10u30

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

DINSDAG 24 MEI 2022:

08u30 ZEEBRUGGE

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

10u30 à 11u00 OOSTENDE

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

14u30 à 15u00 ROESELARE

(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.
 - volledig sanitair gedeelte onder druk
 - volledig CV-gedeelte onder druk en in werking (inclusief gasleiding)

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

een organisatie van de Confederatie Bouw West-Vlaanderen en Techlink

- Aan de installatiwand 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.



VERLOOP VAN DE JURERING

- Toelichting door de leerlingen over hun aanpak tot uitvoering van de opdracht / opbouw van 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 22 met lengte 50 cm
- 1 x bocht 90 graden diameter 22
- plooitang diameter 22
- persbekken diameter 22
- buizensnijder
- ontbramer
- waterpas

2. **proef met PE:**

- PE-buis diameter 50 met lengte 50 cm
- 2 x bocht 45° diameter 50
- spiegellastoestel (zorg voor een spiegel in goede staat, o.a. met Teflonlaag)
- buizensnijder

3. **proef met PPR:**

- PPR-buis diameter 20 van 1,5 m lengte
- 4 x bocht 90° diameter 20
- 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!

GEDETAILLEERDE PUNTENVERDELING

DEEL 1 - KENNIS OVER INSTALLATIE & MATERIALEN	110
tussenevaluatie met mondelinge vragen basiskennis materialen	20
toelichting door leerlingen over aanpak van de opdracht	20
meerkeuzevragen sanitair basiskennis	25
meerkeuzevragen verwarming basiskennis	25
mondelinge vragen uitgevoerde installatie	20
DEEL 2 - PRAKTISCHE UITVOERING INSTALLATIE	190
dichtheid sanitaire leiding (incl afvoer)	40
dichtheid CV-leiding	40
lassen en netheid	20
hydraulische werking CV	20

Scholenwedstrijd Sanitair & Verwarming

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

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

DEEL 3 - PRAKTISCHE PROEVEN **60**

proef 1	15
proef 2	15
proef 3	15
proef 4	15

DEEL 4 - ATTITUDE VAN DE LEERLINGEN + WERKING IN SCHOOL **25**

attitudes (verantwoordelijkheidszin, overtuigingskracht, kwaliteitsbewust zijn, planmatig werken)	10
regelmatige updates vanuit de school (dec / feb / april)	15