

DOE DE WKO WANDELING!

Wandel van punt naar punt.
Door het beantwoorden van de vragen bij ieder punt, kom je alles te weten over de WKO op de campus.

VRAGEN EN WEETJES

- 01

Je kan hier de kop van een van de bronnen zien! Kan jij de volgende dingen aanwijzen:
1) Flowmeter, 2) Pilot (aansturing injectieklep), 3) Regelventiel, 4) Noodstop, 5) Bronkop, 6) Peilfilter, 7) Drukmeter, 8) Temperatuurmeter
- 02

Eigenlijk zou deze bron ergens anders komen. Weet jij waar en waarom deze uiteindelijk een andere locatie heeft gekregen?
- 03

Je staat nu bij de meest noordelijke warme bron op de campus. Als je een denkbeeldige lijn trekt naar Vitae, in het zuidwesten van de campus, dan kom je alleen maar warme bronnen tegen. Dit noemen we de warme straat. Weet jij waarom de warme bronnen met elkaar in een lijn liggen?
- 04

Als er warmte of koude nodig is, hoeven de bronnen niet altijd aangesproken te worden. Weet jij hoe dit kan?
- 05

Wist je dat zich hier het datacentrum van de WUR bevindt? Een plek die heel veel warmte overschot heeft en goed gekoeld moet worden!
- 06

Tijdens de aanleg van de WKO ringleiding werd hier de langste horizontaal gestuurde boring gemaakt, weet jij hoe lang deze is?
- 07

Je staat nu bij een van de koude bronnen. Weet jij hoeveel graden het water is dat we hier oppompen?
- 08

Aurora is het eerste volledig aardgasloze gebouw van WUR op de campus. En wist je dat Aurora al gebruik maakte van de WKO voordat het gebouw opgeleverd en in gebruik was. Ook tijdens de bouw is hier dus van de WKO geprofiteerd.
- 09

Deze bron is er al sinds 2011. In 2006 zijn de eerste bronnen aangelegd voor Forum. In 2011 kwamen daar de bronnen voor Orion bij. En in 2021 zijn er nog zes bronnen bijgekomen en is de ringleiding aangelegd. Weet jij wat er anders is met de ringleiding t.o.v. de oude situatie?
- 10

Je staat nu bij een warme bron. Weet jij hoe warm het opgepompte water in de warme bron is?
- 11

In 2021 is de ringleiding aangelegd. Weet jij door wie? Enig idee hoelang beide ringen bij elkaar zijn?
- 12

De WKO ringleiding rond wandelen is goed voor jou! En deze WKO is ook goed voor de WUR. Hiermee wil de WUR namelijk jaarlijks ruim 1,3 miljoen m3 aardgas besparen en 2.400 ton CO².

