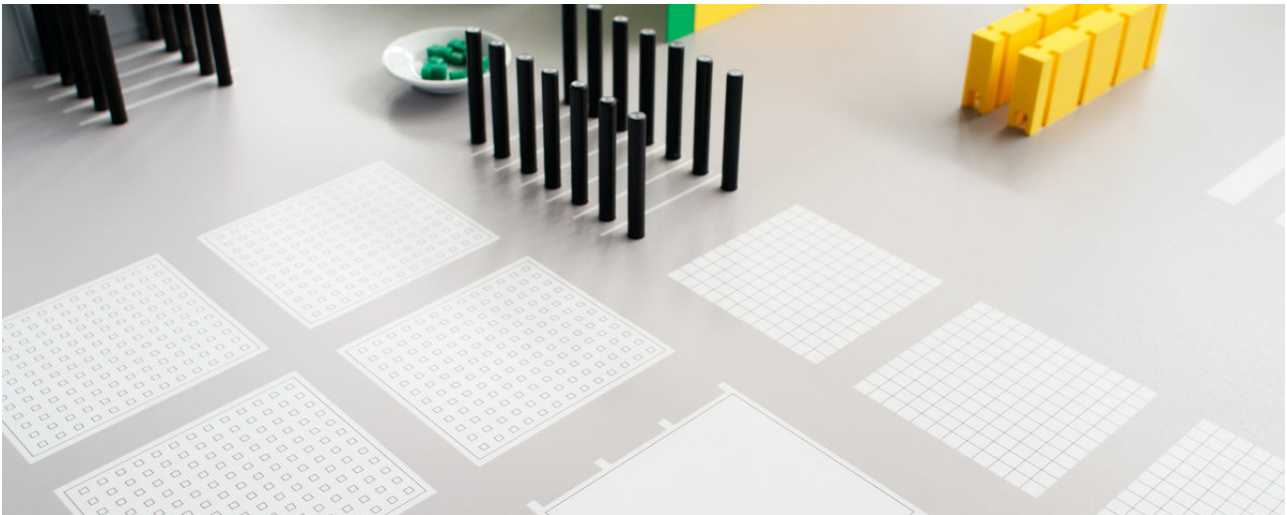


Bezoekerscentrum Isotopolis

NIRAS



Computers, smartphones, draadloos internet: straling is overal in ons leven, in alle soorten en maten. De meeste soorten straling zijn voor ons onzichtbaar. In Bezoekerscentrum Isotopolis in Dessel maak je kennis met de ioniserende of radioactieve straling en ontdek je wat er in België met radioactieve afvalstoffen gebeurt. In de nevelkamer zie je de achtergrondstraling die voor het blote oog onzichtbaar is letterlijk voor je neus dansen. Welke weg legt het radioactief afval af? Dat zie je oplichten op een grote maquette, waarrond je in groepjes kan plaatsnemen. In een spannende quiz nemen de groepen het achteraf tegen elkaar op.

In Dessel zal in de toekomst laag radioactief afval geborgen worden. Ga zelf aan de slag om een veilige opslagplaats te bouwen. Je materiaal? Blokjes van een zachte mousse, die je puzzelt tot een reuzenmaquette. Je houvast? Een groot infopaneel, je collega-bouwers en uiteraard de Isotopolis-animator. Place to be? Eén van de echte proefopstellingen in Dessel, gebouwd om te testen op veiligheid en duurzaamheid!

Isotopolis is een initiatief van NIRAS en Belgoprocess, die instaan voor de verwerking en tussentijdse opslag van radioactief afval. Isotopolis richt zich tot leerlingen van 15 tot 18 jaar en andere geïnteresseerde groepen. Wij ontwikkelden het tentoonstellingsconcept en de ontwerpen, schreven de teksten en begeleidden de realisatie.

