

Groen Staal in het Hoogovensmuseum

Groen Staal is in de IJmond een actueel onderwerp van gesprek, maar bijna niemand weet hoe groen staal gemaakt wordt.

Het Hoogovensmuseum heeft nu een nieuwe expositie waarin het Groen Staal maken wordt gevisualiseerd en begrijpelijk gemaakt.



Waterstof demo

Er is een werkende demo om waterstof te maken. De waterstof wordt gemaakt door middel van elektrolyse en men ziet de waterstof bubbels van de elektrode komen.

Daarnaast zijn er modellen van een Directie Reductie unit, waarin men DRI (Direct Reduced Iron) maakt. De DRI gaat vervolgens via een transportband in een elektrische smeltoven die het omzet in vloeibaar ijzer.



DRI unit met smeltoven

De smeltoven laat diverse processtappen zien, waarbij de elektroden in en uit gaan en het vast slak en ijzer laat tappen. Daarnaast wordt het Groen Staal maken verder toegelicht op film en presentaties

Nieuw in het museum zijn ook de vele soorten mineralen die in grote showbakken worden getoond.

In het buitenmuseum zijn de grote stukken te bekijken, die te groot zijn om binnen getoond te worden.

Voor scholen heeft het museum leskisten beschikbaar die laten zien wat er nodig is om ijzer te maken.

Openingstijden Hoogovensmuseum:

zaterdag en zondag van 10:30 uur tot 15:00 uur en op woensdagmiddag van 10:30 tot 15:00

Groepen op afspraak mogelijk.

Eerste Paasdag is het museum gesloten.

Tevens zoekt het museum vrijwilligers, zowel rondleiders als allerlei handige kunstselaars.

Voor de vernieuwde museumwebsite zie: <https://www.hoogovensmuseum.nl>

Info: J van Ikelen

ivanikelen@quicknet.nl Mobiel: 06-53845297