

Hystorisch IJzermaken in Ulft

vorige week hebben we mee gedaan aan een evenement waarop op historische manier ijzer gemaakt wordt. Op het terrein van de voormalige DRU-ijzergieterij in Ulft zijn 7 teams 3 dagen bezig geweest om uit lokale ijzer oer en houtskool iets van smeedbaar ijzer te krijgen. Helaas waren maar 3 teams enigszins succesvol en juist die 3 gebruiken geen ijzer oer maar pellets van onze eigen Pelletfabriek. De twee Franse teams deden dat in een traditionele uit leem gebouwde oven en het Tata team onder leiding van Paul Feddema in een klein formaat 'moderne Hoogoven' opgetrokken uit gasflessen van binnen bekleedt met vuurvast beton.

Het franse team met de oven die sterk leek op de Notre Dame kreeg er verschillende brokken smeedbaar materiaal uit terwijl het andere franse team een monster wolf (heet gestold ijzer wat zich verzameld onderin een oven) produceerde van zo'n 20 kilo. Het Tata team wilde vloeibaar produceren en ook dat is gelukt, weliswaar wat minder als gehoopt maar als we de skull aan de binnenwand meerekenen toch zeker een kilo of tien.

Het grote voordeel van de Tata aanpak was dat de oven netjes te demonteren was en daarna ook bruikbaar was voor een tweede productierun. Helaas bleek het ontwerp wel gevoelig voor brugvorming door de ongelijkmatigheid van vooral de kleintje kooks die we ook mee hadden gebracht. Daardoor bleef de oven hangen en hebben we daarna te snel teveel 'koud' materiaal voor de vormen gekregen waardoor de eerst vloeibare slak ook vastliep in de oven. Daarna hebben we de oven diep geblazen, weer gedemonteerd en alsnog het ijzer eruit gewonnen. Die opbrengst is later door één van de fransen verder verwerkt.

Het evenement is zeer goed geslaagd en daarmee een goede repetitie gebleken voor het grote treffen dat in 2021 ook weer in de buurt van Ulft plaats gaat vinden. Maar of het team zolang kan wachten is maar de vraag want de ideeën voor een verbeterde versie zijn er al volop. Wellicht kunnen we die in oktober in Eindhoven bij het grote Europese Rennfeuer treffen al uit proberen.

de Notre Dame



Hoogoven 8.1 in opbouw



Hoogoven 8.1 met windverhitter in bedrijf