



WEEKBERICHT 24 januari 2019

Opgesteld door Raya Yousif



Attendance:

61% met 25 clubleden en 1 gast

Borrelschenker:

Arina pakte meteen de gelegenheid om de borrel te schenken. Zij was jarig geweest op 24 december...Van Harte Gefeliciteerd!

Mededelingen:

- Raya en Walter stellen de vraag aan de club of er geïnteresseerde leden zijn die in de organisatie van het clublustrum 2020 willen zitten.
- Ten aanzien van de clubjes van 6; er zijn nog twee clubjes waar je je eventueel bij kunt aansluiten; woensdag 30 januari en maandag 4 februari. Aub in overleg met Walter afspreken.
- Afgelopen vrijdag was de intreerede van Jop Groeneweg op de TU-Delft. Ons lid Koos Visser werd uitgebreid bedankt voor zijn bijdrage in het behalen van deze leerstoel. Raya, Charles en Fridy waren erbij aanwezig.

Spreker:

De beurt was aan Fred om een invulling te geven aan het programma. Gezien de laatste dilemma-discussies die de club lang bezig hebben gehouden, zag Fred kans om zijn broer Pieter Broersen uit te nodigen om ons een presentatie te geven over het nieuwe proces waar de Hoogovens/ Tata Steel mee bezig is; **HIarna!**

<https://www.tatasteel.nl/nl/innovatie/HIarna/Hoe-het-werkt>



Zie a.u.b. in de bijlage de presentatie van Pieter Broersen.

Hlsarna Pilotplant

- 1 Alternative raw materials storage silos
- 2 Off-gas duct
- 3 Gas cooler
- 4 Coal and lime storage silos
- 5 Cooling towers
- 6 Bag filter
- 7 Secondary dedusting
- 8 Smelting cyclone
- 9 Smelting reduction vessel
- 10 Fore hearth
- 11 Control room
- 12 Coal grinding, drying and screening
- 13 Ore drying and screening
- 14 Raw materials storage
- 15 Offices
- 16 Workshop



Het was een boeiend verhaal en er werden veel vragen gesteld na afloop. Zelf werd ik er echt blij van, met name omdat het reduceren van CO2 uitstoot niet het enige doel is maar omdat er veel bijkomende voordelen bij komen kijken zoals; het kunnen leveren en verkopen van vloeibare CO2 aan de industrie en agrarische sector of het kunnen terugwinnen van schaarse grondstoffen waardoor Nederland cq Europa in eigen behoefte kan voorzien en minder afhankelijk wordt van landen als China, India of Marokko.

Onze gast sprak zijn voorkeur uit voor het trekken van het lootje van zijn vader of broer, en ja hoor....Fred was de gelukkige!



Impressie van de intreerede van Jop Groeneweg.