



Doelen & drijfveren

De wereld een beetje beter maken, dat is de ambitie van veel ingenieurs. De duurzaamheidsdoelen van de VN vormen daarbij een bron van inspiratie.



INDUSTRIE, INNOVATIE & INFRASTRUCTUUR



GOEDE GEZONDHEID EN WELZIJN



KLIMAATACTIE

Thaddeus Anim-Somuah (29)

is *engineering manager* in de chemie. Forbes plaatste hem op de '30 Under 30', een lijst van veelbelovende jonge talenten. Hij werkt aan CO₂-neutrale fabrieken en wil jongeren betrekken bij het klimaatbeleid.

'Zuinig omgaan met wat je hebt'

Tekst: Amanda Verdonk • Foto: Bianca Sistermans

Greenwashing

'Het is moeilijk om van buiten te zien hoe duurzaam een bedrijf echt is. Er wordt veel aan *greenwashing* gedaan. Bij chemiebedrijf Croda krijg ik de kans om te werken aan projecten waarin ik geloof. Duurzaamheid staat hier hoog op de agenda. We willen in al onze achttien fabrieken wereldwijd in 2030 de helft minder CO₂ uitstoten en in 2050 CO₂-neutraal zijn. Duurzaamheid moet wel concurreren met winstgevendheid. Gelukkig is het bedrijf financieel gezond, dus het is slechts een kwestie van willen. Soms willen mensen geen geld uitgeven. Maar ik wil laten zien dat je winst kunt maken op een groene manier.'

Nieuwe technieken

'Croda maakt *specialty chemicals*, ingrediënten voor uiteenlopende producten zoals shampoo, crème, autoverf of plastic. We ontwikkelen nu nieuwe fabrieken met nieuwe technieken, zoals katalysatoren en scheidingsinstallaties die op een lagere temperatuur werken. Ook onderzoeken we of we met behulp van digitale monitoringstechnieken en een innovatief reactorontwerp kunnen overstappen van een batchproces naar een continuproces. Want dat bespaart een hoop energie en CO₂. In onze fabriek

in Gouda produceren we nu al biogas als bijproduct van het productieproces en gebruiken we minder aardgas, waardoor we 25 procent minder CO₂ uitstoten.'

Kippen

'Mijn ouders wilden dat ik net als zij arts zou worden – artsen of advocaten zijn in hun ogen de enige beroepsgroepen met aanzien. Maar ik vond scheikunde en wiskunde leuk, dus koos ik voor een studie chemische technologie in Groot-Brittannië. Omdat mijn ouders nog studeerden in Oekraïne, ben ik opgegroeid bij mijn oma in Ghana. We woonden met vijf mensen in haar kleine huis in de hoofdstad Accra. Ze had weinig, maar deelde het altijd met anderen. Ze had veel respect voor de aarde, en ze nam me mee naar de markt om de levende kippen te laten zien die we later gingen eten. Ze leerde me om zuinig om te gaan met wat je hebt.'

Jongeren

'Ik ben het meest trots op de GreenDeal-4Youth. Met een klein team proberen we jongeren aan tafel te krijgen om met de Europese Commissie mee te mogen beslissen over klimaatbeleid. De ambitie uit het Parijsakkoord van 2 procent CO₂-reductie

vinden we veel te mager. Wij willen geen compromissen en geen schijnmedezeggenschap. Jongeren hebben veel passie, maar soms een gebrek aan kennis. Wij willen hen met experts samenbrengen om tot goed beleid te komen. Dat beleid wordt nu gemaakt door vijftigplussers, maar wie gaat het straks uitvoeren en er de gevolgen van ondervinden? Dat zijn de jongeren. Zij gaan er het meeste aan betalen. Want de ellendigste gevolgen van de opwarming van de aarde moeten nog komen.'

Invloed

'De invloed van de politiek is beperkt. Als je echt iets wilt veranderen, moet je binnen een organisatie zijn. Ik doe veel duurzame projecten en ik wist al vroeg dat ik invloed zou willen uitoefenen. We hebben bedrijven te veel macht gegeven. Als ze dreigen te vertrekken naar een ander land, dan zetten ze regeringen klem, omdat die de arbeidsplaatsen niet willen kwijtraken. Wij beseffen niet dat we zelf veel macht hebben. Kijk maar naar stakende jongeren zoals Greta Thunberg. Maar ook door te stemmen of door de producten die je kiest, kun je het verschil maken. Als de maatschappij in een nieuwe richting gaat, gaat een bedrijf uiteindelijk ook mee.' ●