

GENB

YOUNG BIOVOICES
FOR A SUSTAINABLE
FUTURE

BIOECONOMY *careers and skills of the future*

Carrièreblad:
Technisch
adviseur in
duurzaamheid
in de bouw



GE
GE
GE
GE

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

Over het carrièreblad

Het loopbaanblad dient als bewustmaking instrument voor leerkrachten en loopbaanadviseurs. Het biedt studenten concrete voorbeelden van banen die rechtstreeks verband houden met het bevorderen van de bio-economie, waarbij de vaardigheden worden uitgewerkt die nodig zijn om een carrière in het veld na te streven.

Auteursrecht



Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen
Internationaal (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

4.0.

Dit document is vrijgegeven onder de Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. Internationale (CC BY-NC-SA 4.0 DEED) licentie, die gebruikers in staat stelt om het materiaal te distribueren, te remixen, aan te passen en voort te bouwen op het materiaal in elk medium of formaat alleen voor niet-commerciële doeleinden, en alleen zolang de attributie wordt gegeven aan de maker. Als u het materiaal remixt, aanpast of erop voortbouwt, moet u het gewijzigde materiaal onder identieke voorwaarden in licentie geven. Door dit rapport te openen of te gebruiken, erkent u en stemt u ermee in te voldoen aan de voorwaarden van de CC BY-NC-SA-licentie. Voor de volledige tekst van de licentie kunt u terecht op: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>

OUR CONSORTIUM



CARRIÈREBLAD: TECHNISCH ADVISEUR IN DUURZAAMHEID IN DE BOUW



UW NAAM (UW POSITIE, BEDRIJF)

Mijn naam is Marjolein Oonk en ik werk bij WAM&VanDuren in Winterswijk. WAM&VanDuren is een bouwbedrijf dat zich richt op duurzaam bouwen met natuurlijke materialen. Ik werk als technisch adviseur in duurzaamheid in de bouw.



OVERZICHT VAN DE JOB

Sinds twee jaar geef ik advies over het gebruik van natuurlijke materialen, zoals hout, bamboe, klei en vezelgewassen om gebouwen te isoleren, en over natuurinclusieve constructie, biodiversiteitsaspecten en het ontwerpen van klimaatadaptieve gebouwen zodat ze in de toekomst bestand zijn tegen extreem weer.



WAT JE INSPIREERDE W

Ik hou van technologie en natuur. In mijn vorige baan als industrieel ontwerper vond ik het vervelend dat ik steeds meer nieuwe dingen in de wereld bleef brengen, ook al hebben we het vaak niet nodig.

Tijdens mijn sollicitatie bij WAM&VanDuren sprak ik over mijn passie voor techniek en natuur. Mijn baas heeft speciaal voor mij een functie gecreëerd waarin beide onderwerpen aan bod komen. Ik heb veel geluk gehad.

OUR CONSORTIUM



Onze manier van bouwen lijkt nu echt de toekomst vast te houden en we krijgen veel kennis om ons voor te bereiden op deze toekomst.



TYPISCHE WERKDAG

Mijn werk is heel flexibel. Ik kan kiezen of ik vanuit huis of op kantoor werk. Als ik op kantoor werk, rijd ik er in 45 minuten heen. Ik begin om 8.00 uur. Eerst lees ik mijn e-mails en digitale nieuwsbrieven. Na afloop heb ik vaak een vergadering over een bouwproject waar we aan werken. Om 12.30 uur is het tijd voor de lunchpauze en ga ik buiten wandelen met mijn collega's.

's Middags doe ik veel verschillende dingen. Soms onderzoek ik materialen naar hun technische mogelijkheden en of ze echt duurzaam zijn (er is veel greenwashing), en op andere dagen komt er een klas studenten langs en leer ik ze over duurzaam bouwen voor de toekomst. Ik ga om 16:30 weer naar huis.



STUDIE & CARRIËREPAD

Na de middelbare school wist ik niet wat ik wilde doen. Iedereen kan in Nederland studeren. Als Nederlandse student kun je een studietoelating krijgen van de overheid. Ik heb 3 jaar gewerkt en heb verschillende beroeps- en hoger beroepsonderwijs cursussen gevolgd. Uiteindelijk werkte ik in een theater als kostuumontwerper en toneelbouwer.

Maar ik wilde meer doen, dus ging ik weer studeren. Na vier jaar aan de Hogeschool Windesheim ben ik afgestudeerd als industrieel productingenieur. Ik ging werken voor een interieurbouwer en was erg geschokt over hoe slecht ze hun personeel en de materialen waarmee ze werkten behandelden. Niets was duurzaam. Het was een ongezonde werkomgeving en veel mensen ontwikkelden lichamelijke klachten omdat ze zware lasten moesten tillen. Gelukkig voor mij werkte ik op het kantoor waar ik technisch tekenwerk deed. Maar het voelde helemaal niet goed.

OUR CONSORTIUM



Na een jaar solliciteerde ik bij WAM&VanDuren. Ik heb geen architectuuropleiding gevolgd, dus volgde ik een korte studie van 4 maanden voor het bedrijf.

Ik denk niet dat ik iets anders zou hebben gedaan op mijn studiep pad. Soms was het moeilijk omdat ik niet echt wist wat ik wilde, maar ik volgde mijn gevoelens en nu ben ik blij met mijn werk. In de toekomst zou ik nog meer kunnen doen om de natuur te beschermen. Wanneer de natuur sterft, hebben wij mensen (en dieren) geen plek meer om te ademen, eten en leven.



BELANGRIJKSTE VAARDIGHEDEN

Analytisch

- Probleemoplossend denken: Wees creatief en flexibel.

Communicatie

- Trends: u moet weten wat er aan de hand is met nieuwe materialen en ontwerpregels.
- Presentatie: Biobased, circulair en natuurinclusief bouwen is een relatief nieuw concept. Het is belangrijk dat we andere mensen leren hoe we de wereld een betere plek kunnen maken.

Technische vaardigheden

- Techniek: weten over materialen en technische toepassingen voor hen ?

Persoonlijke vaardigheden

- Zelfvertrouwen: *Wees een rebel*. Mensen kunnen hard zijn. Je moet vechten tegen grote bedrijven die de wereld vernietigen.
- Persoonlijke verantwoordelijkheid: Mijn collega's volgen mijn advies. Ik moet er zeker van zijn dat de informatie die ik heb gegeven correct is.

OUR CONSORTIUM





UITDAGINGEN

Niet iedereen begrijpt dat deze nieuwe manier van bouwen noodzakelijk is om de wereld een betere en gezondere plek te maken. Je moet sterk zijn, in staat om door te zetten en niet op te geven.



WAT JE LEUK VINDT AAN EEN BAAN

Ik hou van de vrijheid in mijn werk. Biobased bouwen is een relatief nieuw concept in Nederland en er valt veel over te leren. Je houdt je bezig met het werken met de natuur en leert over het telen van gewassen, de productie van materialen, de bouw en de gezondheid? in gebouwen. Biobased bouwen vraagt om een compleet andere manier van bouwen. Je moet het hergebruik van materialen overwegen, zodat er minder nieuwe materialen nodig zijn. Dit zal beter zijn voor het milieu. Daarom willen we zo min mogelijk lijm en schroeven gebruiken, maar in plaats daarvan gebouwen ontwerpen die ontmanteld kunnen worden. Aan de buitenkant van het gebouw willen we ruimte bieden aan de planten en dieren die hier al leefden voordat we begonnen met bouwen. Dus willen we ze een huis geven in de gevel van het gebouw (bijvoorbeeld dozen voor vogels en vleermuizen) en een prachtige tuin creëren voor insecten en kleine, wilde zoogdieren.

Het bedenken van oplossingen om met hevige regenval of hoge temperaturen om te gaan, is ook een uitdaging die we graag meenemen in onze bouwontwerpen, zodat iedereen comfortabel kan leven of werken en we bijvoorbeeld overstromingen kunnen voorkomen.

OUR CONSORTIUM





NAAR EEN BETERE WERELD

Je kunt het antwoord op deze vraag lezen in de bovenstaande vraag (Wat vind je leuk aan je werk).



UW ADVIES AAN STUDENTEN

Jonna Jinton (YouTube) zei ooit: *"Wees als een bizon."* Ik vind dit een mooie uitspraak. Hoe erg de storm ook lijkt, zolang je rustig loopt en jezelf vertrouwt (zoals een bizon doet), kom je altijd waar je moet zijn.



UW ADVIES AAN LEERKRACHTEN EN OUDERS

Onderzoek de innovaties die een impact hebben op het verbeteren van de wereld en een positieve motivatie bieden om goed te doen. Elk klein ding helpt. Er is zoveel te ontdekken en er zijn zoveel goede en leuke dingen die al gedaan worden. Deel je kennis, want niemand kan de wereld alleen redden.



MEER INFORMATIE

<https://theexplodedview.com/the-exploded-view-beyond-building/>

OUR CONSORTIUM



**Bio-economie Carrières en
vaardigheden van de
toekomst**

Carrièreblad: Technisch adviseur in
duurzaamheid in de bouw



<https://biobasedmaterials.org/>

Voel je vrij om me op te zoeken op internet en stuur me een bericht. Ik leer graag van nieuwe innovaties en help iedereen die de wereld wil verbeteren.

OUR CONSORTIUM



The work presented in this document has received funding from the GenB project and is supported by Scientix, an initiative of European Schoolnet. GenB project is funded by the European Union's HORIZON-CLB-2021-GOVERNANCE-01-11 (Grant Agreement n. 101060501). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and does not represent the opinion on the European Union (EU) or European Commission (EC). Neither the EU nor the granting authority can be held responsible for any use that might be made of information contained.

