

BIOECONOMY
*careers and
 skills of the
 future*

Karriereskizze:
 Technische
 Berater*in für
 Nachhaltigkeit
 im Bauwesen



GE
 GE
 GE
 GE

OUR CONSORTIUM



Karriereskizze: Technische
Berater*in für Nachhaltigkeit im
Bauwesen

Über die Karriereskizze

Die Karriereskizze dient als Sensibilisierungsinstrument für Lehrer*innen und Berufsberater*innen. Es bietet den Schüler*innen konkrete Beispiele für Berufe, die in direktem Zusammenhang mit der Förderung der Bioökonomie stehen und erläutert die für eine Karriere in diesem Bereich erforderlichen Fähigkeiten.

Urheberrecht



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

Dieses Dokument wird unter der Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED) lizenziert, die es den Nutzer*innen erlaubt, das Material in jedem Medium oder Format für nicht-kommerzielle Zwecke zu verbreiten, zu verändern, anzupassen und darauf aufzubauen, solange der/die Urheber*in genannt wird. Wenn Sie das Material umarbeiten, anpassen oder darauf aufbauen, müssen Sie das geänderte Material unter denselben Bedingungen lizenzieren. Wenn Sie auf diesen Bericht zugreifen oder ihn verwenden, erklären Sie sich mit den Bedingungen der CC BY-NC-SA-Lizenz einverstanden. Den vollständigen Text der Lizenz finden Sie unter: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>

OUR CONSORTIUM



KARRIERESKIZZE: TECHNISCHE BERATER*IN FÜR NACHHALTIGKEIT IM BAUWESEN



IHR NAME (IHRE POSITION, UNTERNEHMEN)

Mein Name ist Marjolein Oonk und ich arbeite bei WAM&vanDuren in Winterswijk, Niederlande. WAM&vanDuren ist ein Bauunternehmen, das sich auf nachhaltiges Bauen mit natürlichen Materialien konzentriert. Ich arbeite als technische Beraterin im Bereich Nachhaltigkeit im Bauwesen.



ÜBERBLICK ÜBER DIE TÄTIGKEIT

Seit zwei Jahren berate ich zum Einsatz natürlicher Materialien wie Holz, Bambus, Ton und Faserpflanzen, zur Isolierung von Gebäuden, zum naturnahen Bauen, zu Biodiversitätsaspekten und zur Gestaltung klimaadaptiver Gebäude, damit diese auch in Zukunft extremen Witterungseinflüssen standhalten können.



WAS HAT DICH INSPIRIERT?

Ich liebe Technik und Natur. In meinem vorherigen Job als Industriedesignerin fand ich es ärgerlich, dass ich immer mehr neue Sachen entwickelte, obwohl wir sie oft nicht brauchen.

Während meiner Bewerbung bei WAM&vanDuren habe ich über meine Leidenschaft für Technik und Natur gesprochen. Mein Chef hat speziell für mich eine Position geschaffen, die beide Themen anspricht. Ich hatte großes Glück.

Unsere Art des Bauens scheint wirklich die Zukunft zu sein, und wir gewinnen viele Erkenntnisse, um uns auf diese Zukunft vorzubereiten.

OUR CONSORTIUM



Karriereskizze: Technische
Berater*in für Nachhaltigkeit im
Bauwesen



TYPISCHER ARBEITSTAG

Mein Job ist sehr flexibel. Ich kann wählen, ob ich von zu Hause oder im Büro arbeite. Wenn ich im Büro arbeite, fahre ich 45 Minuten dorthin. Ich beginne um 8:00 Uhr. Zuerst lese ich meine E-Mails und digitalen Newsletter. Danach habe ich oft ein Treffen über ein Bauprojekt, an dem wir arbeiten. Um 12:30 Uhr ist es Zeit für die Mittagspause und ich gehe mit meinen Kolleg*innen draußen spazieren.

Am Nachmittag mache ich viele verschiedene Dinge. Manchmal untersuche ich Materialien nach ihren technischen Möglichkeiten und ob sie wirklich nachhaltig sind (es gibt viel Greenwashing), und an anderen Tagen kommt eine Schulklasse vorbei und ich lehre sie über nachhaltiges Bauen für die Zukunft. Ich gehe um 16:30 Uhr wieder nach Hause.



STUDIUM UND BERUFSWEG

Nach dem Abitur wusste ich nicht, was ich machen wollte. Jeder kann in den Niederlanden studieren. Als niederländische Student*in können Sie einen Studienkredit von der Regierung erhalten. Ich habe 3 Jahre gearbeitet und verschiedene Berufs- und Hochschulkurse besucht. Am Ende arbeitete ich in einem Theater als Kostümbildnerin und Bühnenbildnerin.

Aber ich wollte mehr tun, also ging ich zurück zum Studium. Nach vier Jahren an der Fachhochschule Windesheim habe ich meinen Abschluss als Industrieproduktioningenieurin gemacht. Ich habe bei einem Innenarchitekten gearbeitet und war sehr schockiert darüber, wie schlecht sie ihre Mitarbeiter*innen und die Materialien, mit denen sie arbeiteten, behandelten. Nichts war nachhaltig. Es war ein ungesundes Arbeitsumfeld und viele Menschen entwickelten körperliche Beschwerden, weil sie schwere Lasten heben mussten. Zu meinem Glück arbeitete ich in einem Büro, in dem ich technische Zeichnungen anfertigte. Aber es fühlte sich überhaupt nicht gut an.

OUR CONSORTIUM



Karriereskizze: Technische
Berater*in für Nachhaltigkeit im
Bauwesen

Nach einem Jahr habe ich mich bei WAM&vanDuren beworben. Ich habe keine Architekturausbildung, also habe ich jetzt eine kurze 4-monatige Ausbildung durch das Unternehmen absolviert.

Ich glaube nicht, dass ich in meinem beruflichen Werdegang etwas anders gemacht hätte. Manchmal war es schwierig, weil ich nicht wirklich wusste, was ich wollte, aber ich folgte meinen Gefühlen und jetzt bin ich glücklich mit meiner Arbeit. In Zukunft könnte ich noch mehr tun, um die Natur zu schützen. Wenn die Natur stirbt, haben wir Menschen (und Tiere) keinen Platz mehr zum Atmen, Essen und Leben.



SCHLÜSSELKOMPETENZEN

Analytisch

- Problemlösungsgeist: Sei kreativ und flexibel.

Kommunikation

- Trends: Du musst wissen, was es mit neuen Materialien und Konstruktionsregeln auf sich hat
- Präsentation: Biobasiertes, zirkuläres und naturnahes Bauen ist ein relativ neues Konzept. Es ist wichtig, dass wir andere Menschen darüber informieren, wie wir die Welt zu einem besseren Ort machen.

Technische Fähigkeiten

- Ingenieurwesen: Wissen über Materialien und deren technische Verwendung

Persönliche Fähigkeiten

- Selbstvertrauen: *Sei ein Rebell*. Menschen können hart sein. Du musst gegen große Unternehmen kämpfen, die die Welt zerstören.
- Persönliche Verantwortung: Meine Kolleg*innen folgen meinem Rat. Ich muss sicherstellen, dass die Informationen, die ich ihnen gegeben habe, korrekt sind.

OUR CONSORTIUM





HERAUSFORDERUNGEN

Nicht jeder weiß zu schätzen, dass diese neue Art des Bauens notwendig ist, um die Welt zu einem besseren und gesünderen Ort zu machen. Du musst stark sein, in der Lage durchzuhalten und nicht aufzugeben.



WAS LIEBST DU AN DEINEM JOB?

Ich mag die Freiheit, die ich bei meiner Arbeit habe. Biobasiertes Bauen ist in den Niederlanden ein relativ neues Konzept und es gibt viel zu lernen. Man arbeitet mit der Natur und lernt etwas über den Anbau von Nutzpflanzen, die Herstellung von Materialien, den Bau und die Gesundheit in Gebäuden. Biobasiertes Bauen erfordert eine völlig andere Art der Gebäudeplanung. Man muss die Wiederverwendung von Materialien in Betracht ziehen, damit weniger Neuware benötigt wird. Das ist besser für die Umwelt. Deshalb wollen wir so wenig Kleber und Schrauben wie möglich verwenden, sondern Gebäude entwerfen, die wieder abgebaut werden können. An der Außenseite des Gebäudes wollen wir den Pflanzen und Tieren Platz bieten, die bereits hier gelebt haben, bevor wir mit dem Bau begonnen haben. Wir wollen Ihnen also ein Haus in der Gebäudefassade geben (z.B. Kästen für Vögel und Fledermäuse) und einen schönen Garten für Insekten und kleine, wilde Säugetiere schaffen.

Lösungen für starke Regenfälle oder hohe Temperaturen zu finden, ist auch eine Herausforderung, die wir gerne in unsere Gebäudeplanung einbeziehen, damit jeder komfortabel leben oder arbeiten kann und wir beispielsweise Überschwemmungen verhindern können.



AUF DEM WEG ZU EINER BESSEREN WELT

OUR CONSORTIUM



Sie können die Antwort darauf in der obigen Frage lesen (Was lieben Sie an Ihrer Arbeit).



DEIN RAT AN STUDIERENDE

Jonna Jinton (YouTube) hat einmal gesagt: „Seien Sie wie ein Bison.“ Ich finde, das ist eine schöne Aussage. Egal wie schlimm der Sturm scheint, solange du ruhig gehst und dir selbst vertraust (wie es ein Bison tut), wirst du immer dorthin kommen, wo du sein musst.



DEIN RAT AN LEHRER*INNEN UND ELTERN

Erforschen Sie die Innovationen, die sich auf die Verbesserung der Welt auswirken und sorgen Sie für eine positive Motivation um Gutes zu tun. Jede Kleinigkeit hilft. Es gibt so viel zu entdecken und es gibt so viele gute und lustige Dinge, die bereits getan werden. Teilen Sie Ihr Wissen, denn niemand kann die Welt allein retten.



WEITERE INFORMATIONEN

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

<https://biobasedmaterials.org/>

Sie können mich gerne im Internet suchen und mir eine Nachricht schicken. Ich liebe es, von neuen Innovationen zu lernen und allen zu helfen, die die Welt verbessern wollen.

OUR CONSORTIUM

