

**Title presentation:** Circularity as a strategy towards a more sustainable built environment.

**Titel presentatie:** Circulariteit als een strategie naar een meer duurzame bebouwde omgeving.



**Carolin Spirinckx**

**Project Manager within VITO/EnergyVille team “Sustainability and Circularity Assessments in the Built Environment”**

**Project Manager binnen VITO/EnergyVille team “Duurzaamheidsevaluatie en Circulariteit in de bebouwde omgeving”**

<https://www.linkedin.com/in/spirinckx-carolin-9518255/>

### **BIO English**

Carolin Spirinckx graduated as an industrial chemical engineer in 1993 and specialized in environmental technologies and management in 1994. In 1995, she began her career as a researcher at VITO. Currently, she coordinates a team at VITO/EnergyVille focusing on sustainability evaluations and circularity scans within the built environment.

With over 29 years of research and advisory experience, Carolin Spirinckx is a recognized expert in this domain. With her team at VITO/EnergyVille, Carolin has built extensive experience in methodologies and tools to assess the sustainability and circularity at different levels in the built environment, such as life cycle assessment (LCA), life cycle costing (LCC), social-LCA, Ecodesign, and circularity scans. The team is involved in various research projects, targeting both governmental bodies and market players, at national, European, and international levels.

Carolin plays an active role in various working groups within the European Standardization Committee CEN TC 350 (responsible for developing standards for assessing the sustainability aspects of buildings and standards for environmental product declarations of construction products). Additionally, Carolin coordinates significant projects for the European Commission and the European Environment Agency concerning sustainable buildings. She is also highly active internationally, with projects in the Middle East, Africa, and South America.

### **BIO Nederlands**

Carolin Spirinckx studeerde in 1993 af als industrieel chemisch ingenieur en specialiseerde zich in 1994 in milieutechnologieën en management. In 1995 begon ze haar carrière als onderzoeker bij VITO. Momenteel coördineert ze een team bij VITO/EnergyVille dat zich richt op duurzaamheidsevaluaties en circulariteitsscans binnen de bebouwde omgeving.

Met meer dan 29 jaar ervaring in onderzoek en advies is Carolin Spirinckx een erkend expert op dit

gebied. Samen met haar team bij VITO/EnergyVille heeft Carolin uitgebreide ervaring opgebouwd in methodologieën en tools om duurzaamheid en circulariteit op verschillende niveaus in de bebouwde omgeving te beoordelen, zoals levenscyclusanalyse (LCA), levenscycluskostenanalyse (LCC), social LCA, ecodesign en circulariteitsscans. Het team is betrokken bij diverse onderzoeksprojecten, gericht op zowel overheidsinstanties als markspelers, op nationaal, Europees en internationaal niveau.

Carolin speelt een actieve rol in verschillende werkgroepen binnen het Europese Normalisatiecomité CEN TC 350 (verantwoordelijk voor het ontwikkelen van normen voor de beoordeling van duurzaamheidsaspecten van gebouwen en normen voor milieuproductverklaringen van bouwproducten). Daarnaast coördineert Carolin belangrijke projecten voor de Europese Commissie en het Europees Milieuagentschap met betrekking tot duurzame gebouwen. Ze is ook internationaal zeer actief, met projecten in het Midden-Oosten, Afrika en Zuid-Amerika.