

# HUis voor duurzaam onderwijs

Tool for the transition to sustainable education

*Tool voor de transitie naar duurzaam onderwijs*

**Hosted by:** Hogeschool Utrecht

## Project Information (EN)

### Education development tool for and by educators

The toolkit 'House for Sustainable Education' is an initiative by designer Marieke de Roos, lecturer Communication & Multimedia Design (CMD) and researcher at the Co-Design research group of the HU University of Applied Sciences. The tool was developed together with lecturers and students from various programmes, researchers, policymakers, and managers. The staff of the CMD Makerspace made a significant contribution to the development of the toolkit, which has been produced as sustainably as possible in collaboration with local partners.

The toolkit consists of a game box and game board and puzzle pieces made from circular wood, recycled plastic pawns and a reusable stone paper reflection canvas and question cards with questions and examples of good practices within HU University of Applied Sciences. Players can add new questions and examples on blank cards.

### Working on sustainable education and sustainable change

Education plays a key role on the path to a sustainable future. To prepare students for those future challenges, an educational transformation is necessary. An education that contributes to a sustainable future for everyone and focuses on restoring the balance between ecology, society, and economy.

HU University of Applied Sciences aims for all its programs to provide sustainable education. Teachers and students may have different insights into the future and how education can contribute to it. It is essential to maintain the dialogue as an educational team and to shape it together. The toolkit 'HUis for Sustainable Education' aims to stimulate the dialogue in higher education programs to initiate sustainable transition. The tool is intended for educational teams consisting of teachers and change managers; they will translate the sustainable vision and goals into education and are responsible for realizing the sustainable transition.

### Communication & Multimedia Design Utrecht

The Communication & Multimedia Design (CMD) Utrecht program educates designers for the future. Students work in creative teams on current challenges from society and professional practice. By experimenting with technology, imagination, and design methods, they arrive at innovative and often unexpected solutions. CMD designers are human-centered creators who shape the interactions between people, organizations, and systems. Digital technology naturally plays a key role in this process: it is the material through which they explore, experiment, and create meaningful experiences. CMD designers make use of diverse design methods, strategies, processes, and tools, while being mindful of the impact their work has on people, society, the environment, and organizations. They design from the values, needs, and desires of users, without losing sight of the broader consequences for society. In this way, CMD graduates become designers who not only adapt to change but actively help to shape it.

## Projectinformatie (NL)

### Onderwijsontwikkeltool voor en door onderwijsteams

De toolkit 'HUis voor duurzaam onderwijs' is een initiatief van ontwerper Marieke de Roos, docent Communication and Multimedia Design (CMD), onderzoeker bij het lectoraat Co-Design van de Hogeschool Utrecht. De tool is in co-

creatie ontwikkeld samen met docenten en studenten van uiteenlopende opleidingen, onderzoekers, beleidsmakers en managers. De medewerkers van de CMD Makerspace leverden een grote bijdrage aan de ontwikkeling van de toolkit, die zo duurzaam mogelijk is geproduceerd in samenwerking met lokale partners.

De toolkit bestaat uit een speldoos, spelbord en puzzelstukken gemaakt van stadshout, gerecycled plastic pionnen, een reflectiecanvas en vragenkaarten van uitwisbaar steenpapier met vragen en voorbeelden van good practices binnen de Hogeschool Utrecht. Op blanco kaarten kunnen nieuwe vragen en voorbeelden toegevoegd worden door de spelers.

### **Streven naar duurzaam onderwijs en duurzame verandering**

Onderwijs speelt een sleutelrol in de weg naar een duurzame toekomst. Om studenten voor te bereiden op de uitdagingen die daarbij horen is een transformatie van het onderwijs nodig. Onderwijs dat bijdraagt aan een duurzame toekomst voor iedereen, gericht op het herstellen van het evenwicht tussen ecologie, samenleving en economie.

De Hogeschool Utrecht streeft ernaar dat alle opleidingen duurzaam onderwijs geven. Docenten en studenten kunnen andere inzichten hebben over de toekomst en hoe onderwijs daar een bijdrage in kan leveren. Het is essentieel om hierover als onderwijsteam met elkaar in gesprek te blijven en er samen vorm aan te geven. Het 'HUIS voor duurzaam onderwijs' beoogt het gesprek in de opleiding van hogescholers te stimuleren om de duurzame transitie in gang te zetten. De tool is bedoeld voor onderwijsteams bestaande uit docenten en verandermanagers, zij gaan de duurzame visie en doelen vertalen naar het onderwijs en zijn verantwoordelijk voor het realiseren van de duurzame transitie.

### **Communication & Multimedia Design Utrecht**

De opleiding Communication & Multimedia Design (CMD) Utrecht leidt ontwerpers op voor de toekomst. Studenten werken in creatieve teams aan actuele vraagstukken uit de samenleving en de beroepspraktijk. Door te experimenteren met technologie, verbeelding en designmethodes komen zij tot vernieuwende en vaak onverwachte oplossingen. CMD'ers zijn mensgerichte ontwerpers die de interacties vormgeven tussen mensen, organisaties en systemen. Digitale technologie speelt daarbij een vanzelfsprekende rol: het is het materiaal waarmee zij onderzoeken, experimenteren en betekenisvolle ervaringen creëren. CMD'ers maken gebruik van uiteenlopende ontwerpmethoden, strategieën, processen en tools en hebben oog voor de impact van hun werk op mens, maatschappij, omgeving en organisatie. Ze ontwerpen vanuit waarden, wensen en behoeften van gebruikers, zonder de consequenties voor de samenleving uit het oog te verliezen. Zo worden CMD'ers ontwerpers die niet alleen meebewegen met veranderingen, maar deze ook mede vormgeven.

## **Image List**

<b>Filename</b>	<b>Caption</b>	<b>Credit</b>
huis-voor-duurzaam-onderwijs-toolkit_1756984919.png	Toolkit HUIS voor duurzaam onderwijs	Femke van den Heuvel
huis-voor-duurzaam-onderwijs-play_1756638507.png	Sessie met het HUIS voor duurzaam onderwijs	Femke van den Heuvel
huis-voor-duurzaam-onderwijs-dialogoog_1756638537.png	Conversation tool HUIS voor duurzaam onderwijs	Femke van den Heuvel
huis-voor-duurzaam-onderwijs-question-cards_1756638560.png	Vragenkaarten HUIS voor duurzaam onderwijs	Femke van den Heuvel
huis-voor-duurzaam-onderwijs-serious-game_1756638580.png	Serious game HUIS voor duurzaam onderwijs	Femke van den Heuvel

The images above are included in the ZIP under `/images`.