Sky high

Fotograaf: Joes Bolle

De foto laat zien hoe de vervorming van licht door een lensball werkt. Met deze foto laat ik zien dat je door een object 2 oneindigheden kan creëren.

-----------------------------------------------------------------------

Erik Heijmans, Education Support Centre  
**Is verbonden aan het Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions**

Ik doe onderzoek naar het grootstedelijke vraagstukken over de circulaire stad waarbij het gaat om thema’s en verbindingen tussen water, afval, energy, mobiliteit, gezondheid, voedsel en de sociaal ruimtelijke context.

The Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions (AMS) is door de gemeente Amsterdam, TU Delft en Wageningen University & Research opgezet. AMS is een instituut op het gebied van toegepaste stedelijke technologie en ontwerp. Eén van de hoofdactiviteiten is een opleiding voor masterstudenten. Ik zie de foto als een mooie metafoor voor het werk van het AMS Instituut op het vlak van de circulaire stad. De mogelijkheden zijn oneindig maar we zijn op zoek naar kringlopen omdat onze hulpbronnen wel eindig zijn. De foto staat ook voor reflectie. We moeten reflecteren op deze oneindige maar ook begrensde mogelijkheden om de steden leefbaar en duurzaam te maken.

“Ik zie de foto als een mooie metafoor voor het werk van het AMS Instituut op het vlak van de circulaire stad. De mogelijkheden zijn oneindig maar we zijn op zoek naar kringlopen omdat onze hulpbronnen wel eindig zijn.”

De foto is van hoogbouw. Steeds meer mensen wonen in de stad en bouwen in de hoogte blijft belangrijk. Maar hoe hou je alles leefbaar en duurzaam? Er wordt nu gewerkt aan verticale landbouw. Planten aan de gevel, zodat we niet alleen voedsel produceren maar ook een prettige leefomgeving maken. Het groen bergt water en zorgt voor verkoeling in een warmer wordend klimaat. Ook het gebouw zelf moet duurzaam met hergebruik van bouwmaterialen en zelfvoorzienend in energiegebruik bijvoorbeeld.