

Bubbled Matter

In Bubbled Matter at Kazerne, air is made visible by capturing exhaled breath in glass, which are then stacked to form a collection of coffee tables.

In Bubbled Matter bij Kazerne wordt lucht zichtbaar gemaakt door uitgeblazen adem in glas te vangen en te stapelen tot een collectie salontafels.

Hosted by: Merel Karhof

Project Information (EN)

Bubbled Matter, A unique visualization of air

In the project Bubbled Matter, Karhof captures the invisible element of air in glass. She confines air and visualizes a breath in a series of coffee tables and sculptural objects. Karhof developed a new technique that was initially considered impossible by glassblowers. The innovative aspect of her approach is that the air bubbles are sealed airtight, defying the 'laws of nature' in glassblowing. As a result, the bubbles do not collapse or break but instead expand further during the slumping process. The presentation offers a unique view into the artistic and experimental process she undertook with experienced glassblowers. In her ongoing practice, Karhof also explores more environmentally conscious ways of working with glass, such as fusing in world's first hydrogen kiln.

Inspiration

The idea for Bubbled Matter was sparked by a photograph by artist Georgina Starr, in which three girls blow chewing gum bubbles against each other. Merel explains: "What appeals to me is the collaborative process of blowing. The exhaled, framed air will try to become a sphere, and in the struggle to become as round as possible, tension arises. This tension, both symbolic and demonstrative, is something I wanted to bring into my work as well."

The chewing gum bubbles simply visualize the competitive effort of three people. The mixture of gases in the atmosphere, whose composition is altered by human activity, thus becomes visible. The consequences of increased nitrogen and carbon dioxide in the air are well known and are central to today's climate change debate. In this way, Karhof reveals the "invisible" transformation process of air in her work.

Projectinformatie (NL)

Bubbled Matter, Een bijzondere visualisatie van lucht

In Bubbled Matter vangt Karhof het onzichtbare element lucht in glas. Ze begrenst lucht en visualiseert een adem in een serie salontafels en sculpturale objecten. Karhof ontwikkelde een nieuwe techniek die aanvankelijk door glasblazers als onmogelijk werd beschouwd. Het innovatieve aspect van haar aanpak is dat de luchtballen luchtdicht worden afgesloten, geheel tegen de 'wetten van de natuur' in. Hierdoor zakken de ballen niet in, maar zetten ze tijdens het slumping proces juist verder uit. De presentatie biedt een uniek inzicht in het artistieke en experimentele proces dat Merel met ervaren glasblazers doorliep. In haar praktijk onderzoekt ze momenteel ook milieubewustere manieren van werken met glas, zoals slumpen in 's werelds eerste waterstofoven.

Inspiratie

Het idee voor Bubbled Matter is ontstaan door een foto van kunstenares Georgina Starr waarop drie meisjes kauwgombellen tegen elkaar aanblazen. Merel: "Wat me aanspreekt is het collaboratieve proces van blazen. De uitgeblazen, omkaderde lucht zal proberen een bol te worden, en in de strijd om zo bol mogelijk te worden, ontstaat er spanning. Deze spanning, die zowel symbolisch als demonstratief is, wilde ik ook terugbrengen in mijn werk." De kauwgombellen visualiseren op eenvoudige wijze een competitieve inspanning van drie mensen.

Het mengsel van gassen in de atmosfeer, waarvan de samenstelling verandert door toedoen van de mens, wordt zo zichtbaar. De gevolgen van meer stikstofgas en koolzuurgas in de lucht zijn alom bekend en staan vooral centraal in de huidige klimaatverandering discussie. Karhof onthult zo het “onzichtbare”transformatieproces van lucht “in haar werk.

Image List

| Filename | Caption | Credit |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| merelkarhof-0400_1760693036.jpeg | Bubbled Matter coffee tables collection | Floor Knaapen |
| merelkarhof-0528_1760717887.jpeg | Closeup Bubbled Matter coffee table | Floor Knaapen |
| merel-karhof-kazerne_1760693105.jpg | Bubbled Matter collection side tables | Kazerne Foundation, Ruud Balk |
| merelkarhof-0053_1760717206.jpg | Bubbled Matter small side table | Floor Knaapen |
| merelkarhof-0177_1760716870.jpg | Bubbled Matter side table | Floor Knaapen |

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