

Waste Works: de innovatieve stoeptegels zoekt landingsplek voor implementatie van testfase:

- Voetpad Blauwborgje – Aletta Jacobshal
70 meter voetpad: 110 m2 tegels
- 80-90% minder CO2 uitstoot
- Klimaatadaptief, circulair en Biobased
- Sterk genoeg voor zwaar verkeer

Mensen achter Waste Works in beeld:



Something exciting is happening on the campus...



Waste Works

1 NOV _ 2022

CAMPUS
GRONINGEN

POINT OF VIEW

Waste Works

NL

Op Campus Groningen kun je niet alleen slimme innovaties ontwikkelen, maar ook in de praktijk testen.

Op deze plek onderzoekt het bedrijf Waste Works de werking van hun innovatieve buffertrottoir om wateroverlast tegen te gaan.

Vallen de testen goed uit? Dan kan het buffertrottoir in Groningen en wereldwijd wateroverlast helpen voorkomen.

ENGELS

Campus Groningen is the ideal place to develop your smart innovation and to test it in practice.

On this spot, the company Waste Works does a trial run of their innovative buffer pavement to tackle flooding. If the tests are a success, the buffer pavement can be used to prevent waterlogging in Groningen and worldwide.



01



- Meest recente innovaties op Campus Groningen zien én ervaren
- De “Points of view” op Campus als route voor de innovatie proeftuin
- Route wordt gelopen middels faciliterende QR codes



HOE WERKT HET?

Het Waste Works buffertrottoir bestaat uit drie onderdelen. De bovenste laag zijn betontegels waar je nu op staat. Deze tegels worden gemaakt van gerecycled olifantsgras en betonpuingranulaat. Daaronder zit een krattensysteem van gerecycled plastic, gewikkeld in een stevig geotextiel. Regenwater kan tussen de tegels door het krattensysteem instromen. Vanuit het krat zakt het dan langzaam de bodem in. Zo voorkomt het buffertrottoir niet alleen wateroverlast, maar zorgt het ook voor een bodem die minder droog is.

DOELEN

Op Campus Groningen werken we aan een **groene, duurzame** en **gezonde toekomst**. De innovatie van Waste Works sluit goed aan bij deze doelen. Het buffertrottoir is:

- Klimaatadaptief: iedere vierkante meter buffertrottoir heeft 78 tot 142 liter buffercapaciteit
- Biobased en duurzaam: de basisbestanddelen van de tegels bestaan uit biobased en gerecycled materiaal
- Circulair: na hun levensduur neemt Waste Works de tegels weer in om er nieuwe tegels van te maken