



#BRAK!

Samen bouwen aan verandering



Het belangrijkste verhaal van Nederland

Het klimaat verandert. Als we willen dat Nederland niet onder water komt te staan zullen we ons moeten aanpassen. We moeten anders bouwen, anders werken, anders wonen, anders leven.

Aanpassen aan klimaatverandering is geen ver van mijn bed show, het is het belangrijkste verhaal van Nederland. En dat gaan we in IJmuiden vertellen.

Klimaat adaptatie - daarvoor is creativiteit, vakmanschap en samenwerking nodig. In IJmuiden kijken we niet weg, maar nemen we de uitdaging aan. In BRAK! gaan wetenschappers, beleidsmakers, strandliefhebbers en het bedrijfsleven samen bouwen aan verandering.

Deze zomer verrijkt er een tijdelijk BRAK! aan de rand van de duinen. Een centrum voor pioniers die open staan voor experimenten. Met publieksactiviteiten, citizen science onderzoek, natuur- en milieueducatie en ontmoetingen tussen wetenschap en bedrijfsleven. Samen gaan we op zoek naar oplossingen voor de grootste uitdaging van deze tijd.

Doel is een permanent BRAK! te ontwerpen dat als voorbeeld dient voor klimaatadaptatie.

Een nieuw science centre dat onderzoekers, bedrijfsleven en publiek op praktische en inspirerende wijze betreft bij de belangrijke veranderingen die komen gaan.

Als we van BRAK! een succes willen maken hebben we steun nodig. Wij zijn op zoek naar partners die samen met ons het belangrijkste verhaal van Nederland willen vertellen. Onderstaande partijen zijn geïnteresseerd in samenwerking met BRAK!

Climate Adaptation Services
Ecoshape
Fiction Factory
Gemeente Velsen
Hogeschool van Amsterdam
Huis van Hilde
HVC
Kimo Nederland
KNMI
Kondor Wessels Vastgoed
Natuurmonumenten
Pieter Vermeulen Museum
PWN
Universiteit Leiden
Vereniging Science Centra
Wageningen Marine Research

Doe mee, denk mee, help mee

**BRAK!, samen bouwen aan
verandering.**



Zinnig verhaal
op perfecte locatie

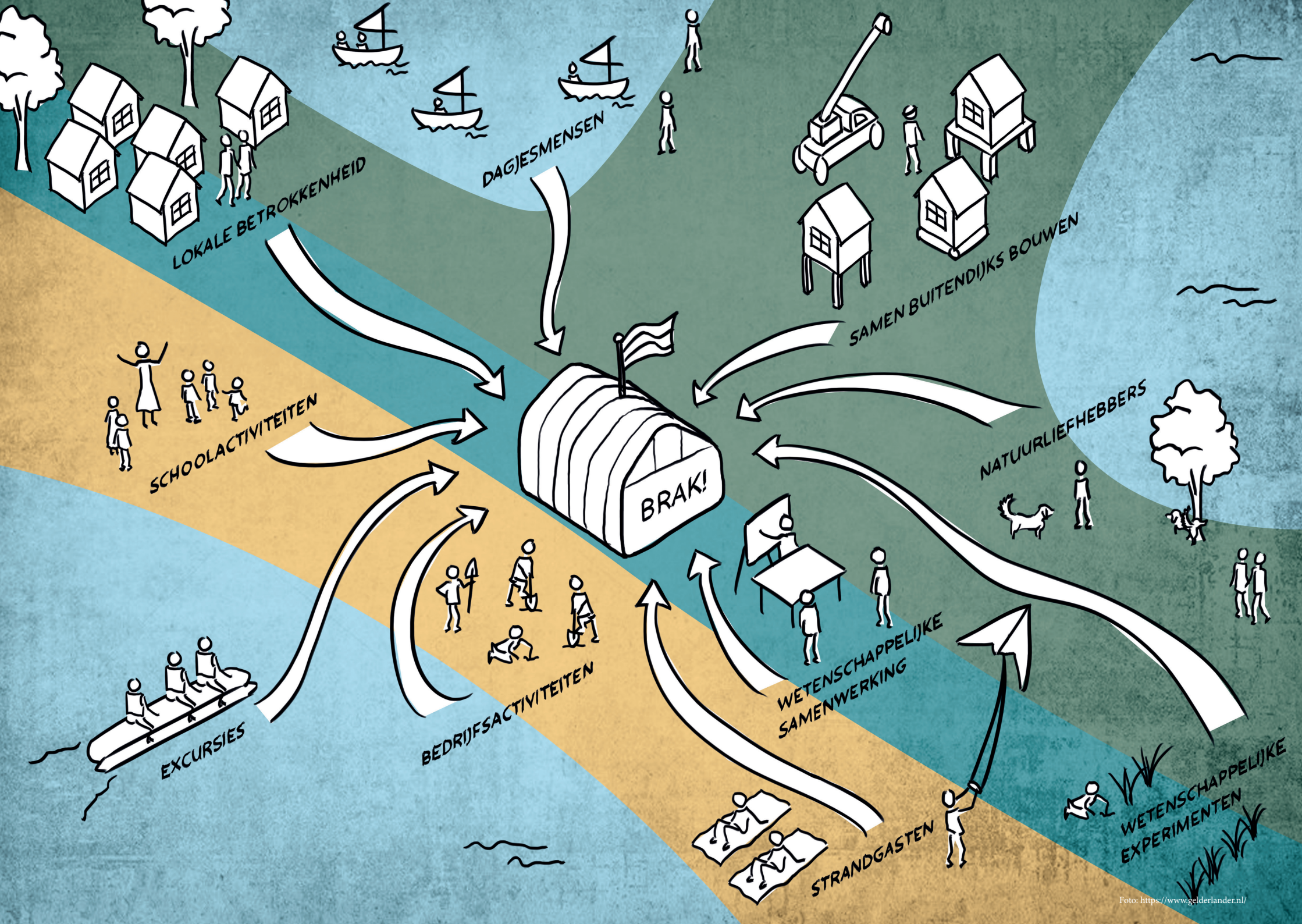


Van wie is BRAK!?

BRAK! is een initiatief van Gemeente Velsen en zal verrijzen op een spectaculaire plek: in de duinen bij IJmuiden. Een plek waar zoet en zout water elkaar ontmoeten. Waar natuur grenst aan industrie. En waar de zee altijd zichtbaar is. Het is ook een plek met flinke stedenbouwkundige ambities onder de rook van Amsterdam en Haarlem met een groeiende toeristenstroom.

BRAK! moet een plek worden waar iedereen die werkt aan klimaatadaptie zich thuis voelt. We zijn constant op zoek naar nieuwe partners uit wetenschap, bedrijfsleven en overheid. Hoe meer, hoe beter.

Dus sluit je aan bij BRAK! Want in BRAK! begint de verandering.



Wat is BRAK!?

BRAK! wordt een science center waar wordt gewerkt aan klimaatverandering: een klimaat- en- innovatiecentrum. Het wil bewustwording bewerkstelligen door voorlichting en het organiseren van wetenschappelijke en publieksactiviteiten. Maar BRAK! wil ook zelf bijdragen aan de kennis die nodig is om ons aan te passen aan het veranderend klimaat.

Samen werken aan concrete oplossingen

BRAK! wordt geen abstract verhaal, maar richt zich juist op de praktische gevolgen van klimaatverandering voor ons. De uitdagingen en de oplossingen. Het is een plek waar je elkaar kan ontmoeten, waar je zelf experimenten mag uitvoeren en een praktische bijdrage kan leveren in de vorm van citizen science. Zo werken onderzoekers en publiek samen aan concrete oplossingen.





BRAK! wordt in twee fasen ontwikkeld

Fase 1: Bouwen aan BRAK!

Dit jaar gaan we al van start. Samen met onze partners ontwikkelen we activiteiten en installaties. Rapid prototypes waarmee we kunnen onderzoeken waar publiek en partners elkaar versterken. Tijdelijk BRAK!, ondergebracht in een spectaculair Wikkelhouse aan de rand van de duinen, is daarbij het zichtbare centrum.

Alle activiteiten in deze eerste fase dragen bij aan het beantwoorden van de centrale vraag: hoe kunnen we een gebouw voor BRAK! ontwerpen dat is opgewassen tegen de klimaatverandering? Dankzij deze praktische invalshoek krijg je op een oplossingsgerichte wijze zicht op de uitdagingen die ons te wachten staan.

Fase 2: Klimaat-en-innovatiecentrum BRAK!

In fase 2 wordt een permanent onderkomen voor BRAK! ontwikkeld gebaseerd op de resultaten van fase 1. Een klimaat-en innovatiecentrum aan het strand dat laat zien dat klimaatneutraal buitendijks bouwen mogelijk is. Een katalysator waar de klimaatverandering en alle uitdagingen en mogelijkheden die deze biedt, zichtbaar worden gemaakt. Leuk, leerzaam en inspirerend.

In het kader van circulair bouwen stelt de Hogeschool van Amsterdam een door Fiction Factory gemaakt "Wikkelhouse" ter beschikking. BRAK! krijgt een prototype dat als tijdelijk activiteitenhonk zal functioneren.

Voor badgasten en wetenschappers, scholieren en ondernemers.

Badgasten

Samen met BRAK! gaan badgasten experimenteren op het strand. Het strand van IJmuiden trekt ieder jaar meer toeristen. BRAK! maakt hun strandbezoek leuker en interessanter. Je kan bijvoorbeeld het strandlab ophalen bij BRAK!: een kruiwagen vol experimenten en opdrachten. Uren nuttig speelplezier die bezoekers laat ervaren dat de klimaatverandering geen ver van mijn bed show is. En de experimenten leveren ook resultaten op voor de wetenschap, want ze zijn onderdeel van citizen science projecten.

Wetenschappers

BRAK! is een plek waar wetenschappers experimenten kunnen laten uitvoeren door publiek. Het is een plek waar ze hun

onderzoek kunnen presenteren.

En het is een plek waar ze andere mensen uit het veld kunnen ontmoeten.

Scholieren

Samen met Museum Pieter Vermeulen ontwikkelt BRAK! programma's voor scholieren uit de regio. De natuuropstelling in BRAK! wordt het startpunt voor activiteiten en experimenten op en rond het strand. Observeren, strandvuil verzamelen en analyseren, een bouwwerk neerzetten dat de vloed doorstaat – leerzame experimenten die scholieren bewustmaken van de klimaatverandering. Maar de activiteiten zijn juist ook buiten, in de duinen, op het strand en op zee.



Bedrijfsleven en overheid

Ondernemend Nederland speelt een cruciale rol bij klimaatadaptatie.

De dreiging van het wassende water is van oudsher een bedreiging voor ons land. Maar het heeft ons ook tot de beste waterbouwkundigen ter wereld gemaakt. Watermanagement is een exportproduct.

Nederland zal eerder en zwaarder dan de meeste landen worden geconfronteerd met de gevolgen van de klimaatverandering. Dat dwingt ons om nu met innovatieve oplossingen te komen. Oplossingen die voor de hele wereld interessant zijn.

In BRAK! kunnen ondernemers innovatieve oplossingen presenteren. Er is ruimte voor crowd funding initiatieven. En het wordt een knooppunt waar overheid en bedrijfsleven elkaar ontmoeten en versterken.

Bouwen aan BRAK!

Dit jaar gaan we bouwen aan BRAK! Stap voor stap zoeken we naar antwoord op de vraag: hoe bouw je aan zee een gebouw – het toekomstige klimaat- en innovatiecentrum BRAK! - dat is aangepast aan het klimaat? Elke stap zien we als een nieuwe kraal aan een ketting. Een enkele kraal kan klein zijn, alle kralen bij elkaar vormen een overtuigend beeld van de stand van klimaatadaptie in Nederland.

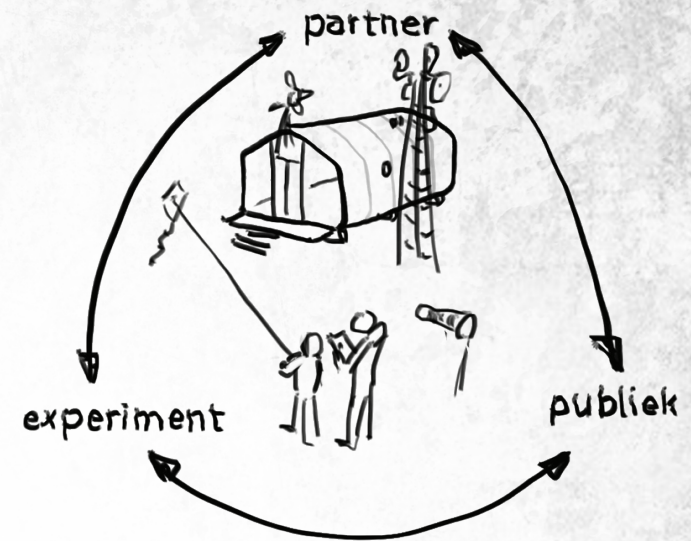
De eerste kraal rijgen we in mei. Met verschillende activiteiten laten we de wereld weten dat BRAK! er aan komt. Voor de vervolgekralen hebben we u nodig. BRAK! is namelijk op zoek naar partners uit wetenschap en bedrijfsleven om samen met het publiek op zoek te gaan naar antwoorden op de vraag: hoe bouw je BRAK! aan zee?

Hoe werkt het? Stel u heeft de kennis in huis die kan bijdragen aan een klimaatbestendig BRAK! Dan biedt BRAK! u de komende zomer de mogelijkheid die kennis in de praktijk te delen met professionals uit uw werkveld of met het publiek. Bijvoorbeeld in de vorm van een onderzoek of presentatie waarin de bezoeker een rol kan spelen. Het liefst op het strand of in de duinen, zodat iedereen mee kan doen. Zo bouwen we samen aan BRAK! en aan een klimaatbestendig Nederland.





Voorbeeld Projecten



Vraag:
Kunnen we BRAK! groene energie geven?

Van wie?
Een klimaatwetenschappelijk instituut

Voor wie?
Schoolkinderen en gezinnen

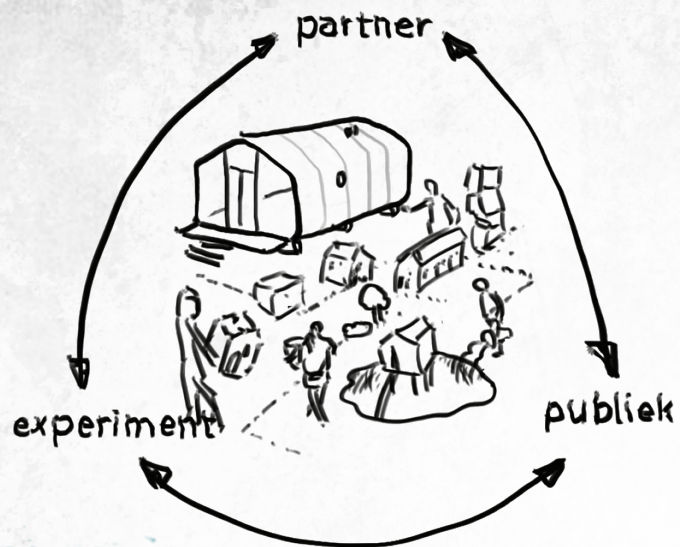
Wat?
In een Citizen science project gaan bezoekers met vliegers gegevens verzamelen over windsnelheden op

verschillende hoogtes. De gegevens worden verwerkt in een lopend onderzoek.

Waar?

- Uitleg over het onderzoek en presentatie van de resultaten in het Wikkelhuis.
- Het onderzoek met vliegers op het strand

Waarom?
Bezoekers ervaren dat je energie op allerlei manieren kunt opwekken en gebruiken.



Vraag:
hoe kunnen we de plek waar BRAK! komt te staan veilig houden?

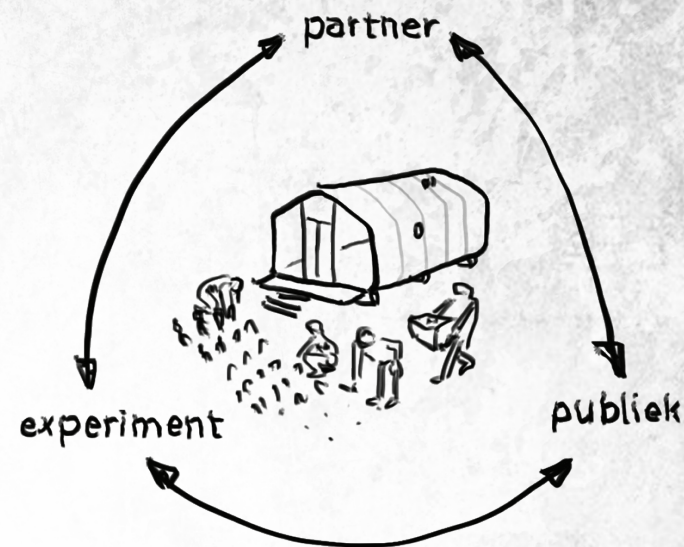
Van wie?
Een universiteit of een waterschap

Voor wie?
Deskundigen, politici, beleidsmakers.

Wat?
In de duinen wordt een proefopstelling geplaatst waarbij 'building with nature' in de praktijk zichtbaar wordt. Op afspraak is de proefopstelling te bezoeken.

Waar?
Op maat gemaakte workshops en presentaties in het Wickelhouse. Proefopstelling in het duingebied rondom het Wickelhouse.

Waarom?
'Bouwen met natuur' is een denkconcept waarbij de scheppende kracht van de natuur in een wenselijke richting wordt aangewend, bijvoorbeeld bij waterbeheer. Bij BRAK! wordt beleidsmakers de mogelijkheid gegeven in aanraking te komen met dit nieuwe denken.



Vraag:
hoe kan BRAK! producten, middelen of activiteiten van het bedrijfsleven op een rendabele manier hergebruiken?

Van wie?
Een bedrijf

Voor wie?
Medewerkers en relaties van een bedrijf

Wat?
In een evenement van een dag – misschien wel als teambuildingsactiviteit – gaan medewerkers van een bedrijf

heel praktisch op zoek naar een klimaatadaptieve win-win voor het bedrijf en BRAK!

Waar?

- Op maat gemaakt evenement met als uitvalsbasis het Wickelhouse.
- Hands-on activiteiten rondom het Wickelhouse.

Waarom?
Ervaren dat door samen te werken en lateraal te denken klimaatadaptieve oplossingen vaak dichterbij zijn dan wordt aangenomen.

Meedoen met BRAK! in 4 stappen

Stap 1: Interesse tonen

Denkt u dat uw organisatie BRAK! iets te bieden heeft, bel dan naar **0255 567 200** en vraag naar BRAK! Mailen kan ook:

brakijmuiden@velsen.nl

Wij vertellen u graag meer over BRAK! en het achterliggende gedachtegoed.

Stap 2: Kanseninventarisatie

Samen gaan we vervolgens op zoek naar de verbinding. Welke kansen biedt BRAK! u en omgekeerd? We doen dit in een praktische brainstormsessie, op elke gewenste locatie.

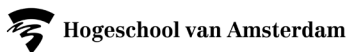
Stap 3: Projectplan

BRAK! stelt vervolgens een praktisch projectplan op. Met een plan van aanpak, een dekkingsplan en indien nodig een fondseninventarisatie.

Stap 4: Realisatie

De realisatie van het project is maatwerk. BRAK! werkt daarbij samen met professionele partijen. Desgewenst kunt u ook zelf de realisatie op u nemen. Voor langer lopende publieksprojecten kan BRAK! gebruik maken van de ervaren publieksmedewerkers van het Pieter Vermeulen Museum.





Universiteit Leiden

DIT VOORSTEL IS ONTWIKKELD IN SAMENWERKING MET STUDIO LOUTER

BRAKI IJMUIDEN