

A pair of hands is shown holding a bright green paper cutout of a house. The house has two small square windows and a chimney on the right side. The background is a soft, out-of-focus green and yellow, suggesting an outdoor setting. The text 'Seminar en debat: De urgentie van gezonde materialen' is overlaid in white on the image.

Seminar en debat: De urgentie van gezonde materialen

Datum: 23 maart 2023, 09.30 uur – 14.30 uur

Locatie: Park 20|20, Hoofddorp



Wij maken het realiseren van aantoonbaar gezonde en circulaire gebouwen mogelijk.

De C2C Bouwgroep vertaalt het Cradle to Cradle-gedachtegoed voor opdrachtgevers, adviseurs, bouwers en overheden, met als doel bij te dragen aan een bebouwde omgeving waar iedereen wil zijn om te wonen, werken en te leren.

Wij bevorderen daarmee de bouwwereld van de toekomst.





Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?

Veel bouwmaterialen en
-producten bevatten nog
steeds schadelijke stoffen

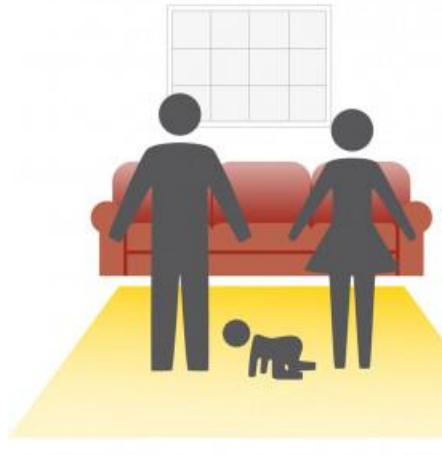
Van veel chemische stoffen is nog
onbekend welk effect zij hebben op
de gezondheid

De toegepaste materialen in een
gebouw beïnvloeden het
welbevinden en de prestaties van
de gebruikers sterk

Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?

Toxic chemicals are in your home



PFCs
(perfluorinated compounds)

Used in:

- clothing
- cookware
- food containers
- carpets

BPA
(bisphenol A)

Used in:

- food can linings
- baby bottles
- receipt paper
- CDs and DVDs

Formaldehyde

Used in:

- carpeting
- soaps and detergents
- cabinetry
- glues and adhesives

Phthalates

Used in:

- air fresheners
- paper
- vinyl tile
- wood varnishes and lacquers

Toluene

Used in:

- paints
- flooring adhesives
- plumbing adhesives
- adhesive removers

PBDEs
(polybrominated diphenyl ethers)

Used in:

- furniture
- electrical equipment
- TVs and computers

Toxic chemicals are in your body

BPA is found in **9 out of 10** Americans



PFCs, PBDEs and **phthalates** are in **99%** of pregnant women



232 toxic chemicals were found in umbilical cord blood from U.S. newborns



They're putting your health at risk

Fertility problems are linked to **PFCs, PBDEs** and **phthalates**



Asthma is linked to **toluene** and **formaldehyde**



Parkinson's disease is linked to **trichloroethylene** and other chemicals



And many more may be just as dangerous

Learn more and take action at edf.org/ChemReform

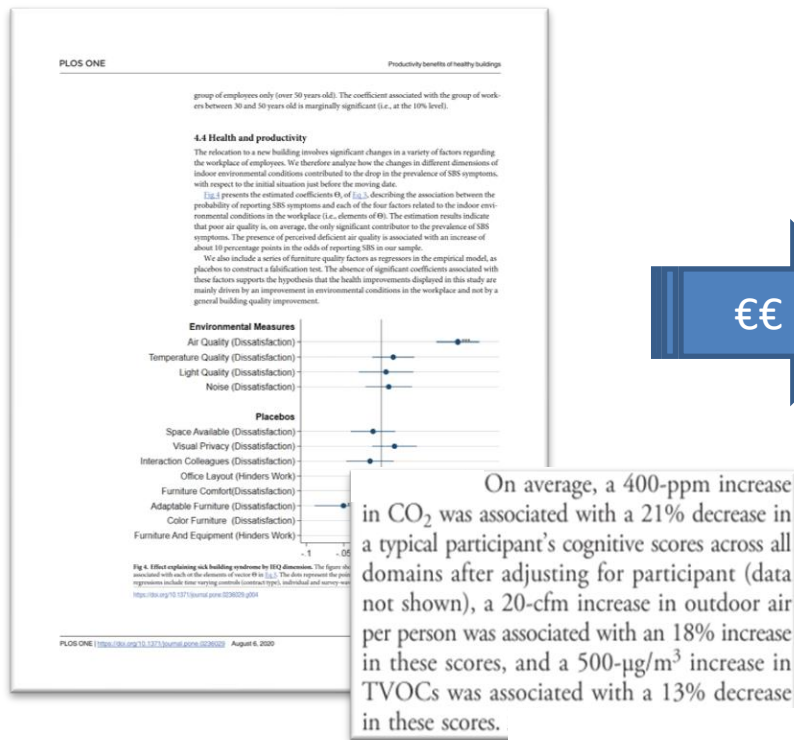
©2011 Environmental Defense Fund

We leven langer, maar ongezonder:

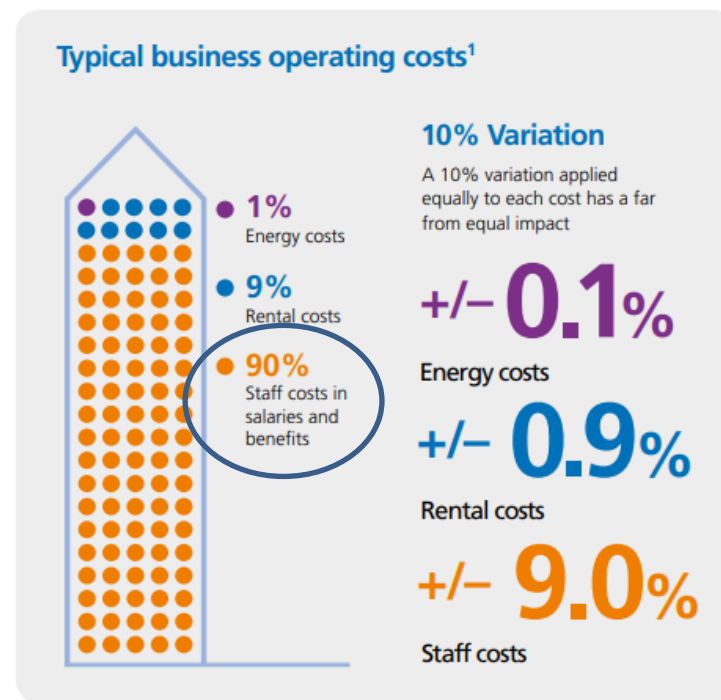
- >40% van de kinderen heeft een allergie, enkele tientallen jaren geleden was dit nog maar 2 - 3%
- Een derde van de bevolking in de westerse wereld heeft allergische problemen
- Alleen voor Nederland al bedragen de directe en indirecte kosten 2 miljard Euro op jaarbasis

Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?



Bron: [Plos ONE](#), [Harvard](#)



Bron: [World GBC](#)

Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?

Veel bouwmaterialen en -producten bevatten nog steeds schadelijke stoffen

“Circulaire” bouwmaterialen en -producten bestaan niet per definitie uit gezonde, of geïdentificeerde stoffen

Van veel chemische stoffen is nog onbekend welk effect zij hebben op de gezondheid

De aanwezigheid van schadelijke en ongeïdentificeerde stoffen belemmert het opschalen van circulaire economie

De toegepaste materialen in een gebouw beïnvloeden het welbevinden en de prestaties van de gebruikers sterk

Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?



Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?

NOS

Giftige chroom-6-verf in meerdere overheidsgebouwen

🕒 05-09-2018, 18:43 IN POLITIEK

Het ministerie van Defensie onderzocht zijn vastgoed, constateerde dat er vaak met het kankerverwekkende chroom-6 is gewerkt en waarschuwde andere ministeries.

09-02-2023

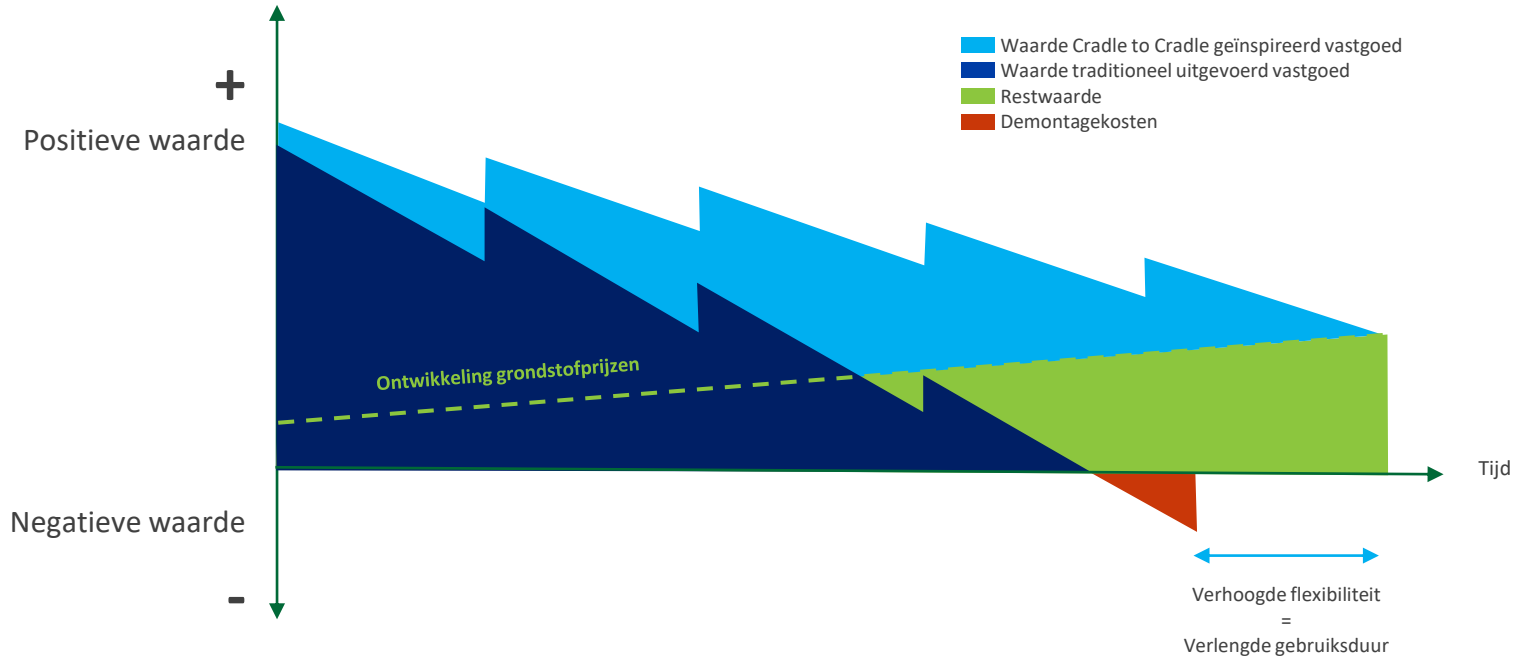
SER

Nieuw beheersregime chroom-6-houdende coatings

ProRail, Gasunie, Rijkswaterstaat en het Rijksvastgoedbedrijf hebben een nieuwe versie van het beheersregime opgesteld voor het beroepsmatig bewerken of verwijderen van chroom-6-houdende coatings en verven. Het vernieuwde regime is gericht op de beheersing van de blootstelling aan inhaalbaar stof.

Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?



Urgentie

Wat is het belang van het uitvragen van *gezonde* circulaire materialen?

Veel bouwmaterialen en -producten bevatten nog steeds schadelijke stoffen

“Circulaire” bouwmaterialen en -producten bestaan niet per definitie uit gezonde, of geïdentificeerde stoffen

Van veel chemische stoffen is nog onbekend welk effect zij hebben op de gezondheid

De aanwezigheid van schadelijke en ongeïdentificeerde stoffen belemmert het opschalen van circulaire economie

De toegepaste materialen in een gebouw beïnvloeden het welbevinden en de prestaties van de gebruikers sterk

Ze zijn verkrijgbaar!
Zelfs producten die een positief effect op de gezondheid hebben



Oplossing: Cradle to Cradle

Elimineer risico's en creëer nieuwe kansen

Cradle to Cradle
Van MOLECUUL tot METROPOOL

- Afval is een ontwerpfout
- Gebruik alleen gedefinieerde materialen
- Streef een positieve footprint na



City

Building

Product

Component

_Molecule

Seminar en debat: De urgentie van gezonde materialen

Aangeboden door:

