

BUREAU 2030

Schriftelijke terugkoppeling vragen sessie 1



Stan Rouhof & Joost Brouwer

2030

Inleiding

Dit document beantwoordt opgekomen vragen tijdens sessie 1 op 18 september die we niet in detail gaan behandelen tijdens sessie 2 op 30 oktober.

Hennep tegenover e-mail

Vraag Gouda Vitaal



Uitstoot E-mails

Een e-mail van een megabyte (= 1 MB) stoot tijdens zijn totale levenscyclus 20 g CO₂ uit. Dat is evenveel als een oude lamp van 60 W die 25 min brandt. Eén jaar lang 20 e-mails per dag en per gebruiker komt overeen met de CO₂ die wordt uitgestoten wanneer er 1000 km met de auto wordt afgelegd.

Bron: Energids België

Tijdens de sessie werd er gesproken over een quizvraag van Bureau 2030. De vraag luidt: “Wat is het duurzame alternatief voor papier?” Met de keuze uit (A) Hennep of (B) E-mails. **Het doel van deze quizvraag is bewustwording. Deelnemers worden aan het denken gezet over de zichtbare versus onzichtbare uitstoot van producten.**

Het juiste antwoord op de vraag, in de context van de quiz, is hennep. E-mails opslaan in de cloud kost namelijk energie en stoot dus CO₂ uit. Hennepproductie is relatief klimaatextensief en het product is twee keer zo vaak te recyclen als papier. Het is dus in circulair opzicht beter dan papier zelf en we zouden papieren brieven kunnen vervangen met hennep.

In de sessie startte de discussie over hennep als duurzaam alternatief op e-mails, en de **praktische onwenselijkheden** rondom het vervangen van alle e-mails die vandaag de dag verstuurd worden met hennep brieven. Dat was niet de bedoelde richting tijdens het stellen van de quizvraag en wij pleiten dan ook niet voor een dergelijk idee. Zoals eerder vermeld proberen wij met de quizvragen mensen laten na te denken over (verborgen) impact.

Definitie modulair bouwen

Vraag VVD

Bestaat uit prefab (prefabriceer) en losmaakbaar bouwen.



Prefab:

Bouwmethode waarbij de belangrijkste onderdelen van een gebouw vooraf in een fabriek of werkplaats worden gemaakt. Deze onderdelen worden vervolgens op de bouwplaats gemonteerd tot een compleet gebouw.



Losmaakbaar:

Bouwmethode waarbij een gebouw of constructie is ontworpen om gemakkelijk te worden gedemonteerd en hergebruikt. Dit betekent dat de onderdelen van het gebouw niet permanent aan elkaar zijn verbonden, maar met behulp van losmaakbare verbindingen.

Bronnen:

1. **Emergo:** [https://www.emergo.nl/inzichten/wat-is-prefab#:~:text=Prefabricage%20\(prefab%20bouwen\)%20is%20een,getransporteerd%20en%20aldaar%20worden%20verwerkt.](https://www.emergo.nl/inzichten/wat-is-prefab#:~:text=Prefabricage%20(prefab%20bouwen)%20is%20een,getransporteerd%20en%20aldaar%20worden%20verwerkt.)
2. **Circulaire bouweconomie.nl:** <https://circulairebouweconomie.nl/tags/modulair-bouwen/>

Definitie hernieuwbaarheid

Vraag PvdD



Hernieuwbare materialen:

Materialen van hergroeibare, biologische oorsprong, exclusief materiaal dat toepasbaar is als fossiele brandstof. Hernieuwbare materialen zijn herwinbaar en abiotisch. De term herwinbaar gaat alleen op als materialen door natuurlijke ecosystemen worden aangevuld of gezuiverd op een menselijke tijdschaal (75-100 jaar)

Bronnen:

1. [MilieuDatabase](https://milieudatabase.nl/nl/milieuprestatie/circulair-bouwen/wat-is-hernieuwbaarheid/):<https://milieudatabase.nl/nl/milieuprestatie/circulair-bouwen/wat-is-hernieuwbaarheid/>
2. Agrodome (2022)