

Betreft: Uitnodiging sessie voor cross over programma “living in smart cities”

Graag nodigen wij u uit om mee te denken over een nieuw initiatief om te komen tot een duurzaam gebruik van materialen. Het betreft een zogenaamde cross over call, een nieuw programma van NWO dat ruimte biedt voor een onderzoeksprogramma, waarin verschillende disciplines samenwerken om tot bruikbare oplossingen te komen voor maatschappelijke thema's.

Wij willen met ons programma een belangrijke bijdrage leveren aan de realisatie van het Nederlands Klimaat Akkoord. Volgens dit akkoord moet de CO2 emissie voor de produktie van materialen in 2030 met 8 Mton per jaar gereduceerd zijn. Het zal ons inziens een serieuze inspanning vergen van alle betrokkenen om deze doelstelling te realiseren en er is geen tijd te verliezen.

Om een grote impact te hebben willen we ons richten op de gebouwde omgeving, en we denken dat de materialen beton en staal veel aandacht behoeven vanwege hun grote CO2 *footprint*. Nieuwe technieken voor sensoren en dataverwerking bieden mogelijkheden om de benodigde transformatie te realiseren.

De maximale omvang van het programma is 15 miljoen Euro, voor dat bedrag kunnen we een serieus programma met wetenschappelijk onderzoek starten. De bedoeling is dat er parallel gewerkt wordt aan de toepassing. De benodigde investering van industrie en overheidspartners is beperkt zodat er een serieuze *multiplier* van het geïnvesteerde geld is.

De invulling van het programma moet nog worden bepaald en hangt af van de interesse en bijdrages van de deelnemende partijen. Het accent kan komen te liggen op design, produktiemethoden, de ontwikkeling van versnelde testen, sensor technieken, onderhoud, levensduurverlenging en recycling.

Wij organiseren een tweetal sessies om de interesse van potentieel deelnemende partijen in kaart te brengen. In de workshops willen we graag achterhalen waar uw interesse naar uit gaat en wat u denkt te bijdragen in dit programma. **U kunt zich aanmelden via [deze link](#) voor 1 of beide workshops.**

Meer informatie vind u in de bijgesloten tekst.

Namens het organisatie comité,

Prof. Dr. Daniel Bonn



Brainstormsessie 1. Sensors & Electronic devices d.d. 17.9.2018		
Delft, van der Burghweg 1, 2628CS Delft		
12:30	Inlooplunch en koffie	
13:00	Welkom & Introductie Living in smart cities	Daniel Bonn - UVA
13:15	Cross over call –werkwijze	Harald kerp –M2i
13:30	Sensors & electronics	Jurriaan Schmitz (UT) & Willem van Driel (Signify/TUD)
14:00	Sessies: sensors & electronics	Moderators M2i
15:00	Thee	
15:30	Rapportage	Plenair
16:00	Synergie	Plenair
16:30	Wrap up & volgende stappen	Daniel Bonn – UVA
16:45	Sluiting	
Registreer		

Brainstormsessie 2. Buildings, (Infra)structure & Cultural heritage d.d.18.9.2018		
Delft, van der Burghweg 1, 2628CS Delft		
12:30	Inlooplunch en koffie	
13:00	Welkom & Introductie Living in smart cities	Daniel Bonn - UVA
13:15	Cross over call –werkwijze	Harald kerp –M2i
13:30	Gebouwen, constructies & Cultureel Erfgoed	Erik Slangen (TUD) & Johan Maljaars (TNO/TU/e)
14:00	3 Parallel sessies: staal, beton & cultureel erfgoed	Moderators M2i
15:00	Thee	
15:30	Rapportage per groep	Plenair
16:00	Synergie tussen de groepen	Plenair
16:30	Wrap up & volgende stappen	Daniel Bonn – UVA
16:45	Sluiting	
Registreer		