

Groningen, 16 april 2018

## Studenten presenteren energieneutraal WikiHouse aan koningspaar

**GRONINGEN – Alfa-college en Hanzehogeschool Groningen nemen gezamenlijk deel aan Koningsdag 2018. Studenten van beide onderwijsinstellingen staan vrijdag 27 april met een energieneutraal WikiHouse langs de route die de koninklijke familie door de Groningse binnenstad aflegt. In- en om het huisje is aandacht voor duurzaamheid en nieuwe vormen van energie.**

Het energieneutrale WikiHouse staat op de Grote Markt. Tijdens het koninklijk bezoek is er op de Grote Markt aandacht voor de aardbevingsproblematiek, maar wordt er vooral vooruitgekeken naar een duurzame toekomst zonder aardgas.

### **Nieuwe vormen van energie**

Het WikiHouse wordt voorzien van zonnepanelen van enie.nl en geïsoleerd met vezelhennep uit de regio. Voor het huisje komen een biovergister, twee waterstoffietsen, een auto op zonne-energie en een hesla; een tesla op waterstof van de Holthausen Groep. Het huisje heeft een energiewand met onder andere een warmtepomp, accukast, hybride-omvormer en infraroodverwarming. De verschillende energiebronnen in en rondom het WikiHouse worden door ledverlichting met elkaar verbonden.

### **Bouwen met Cradle2Cradle**

Studenten van zowel het Alfa-college als de Hanzehogeschool Groningen zijn betrokken bij diverse onderdelen van het WikiHouse. Zo wordt het WikiHouse gebouwd door studenten van de opleiding Timmerman van het Alfa-college. De studenten passen hierbij de zogeheten Cradle2Cradle methode toe: een manier van bouwen die zo min mogelijk belastend is voor het milieu. Naast de bouw-opleidingen van het Alfa-college zijn ook Engineering, Human Technology, Installatie- en Elektrotechniek bij het project betrokken.

### **Fietsen voor energie**

Eén van de opties voor de invulling van een toekomstige energievoorziening is het gebruik van waterstof. Hoe dit precies werkt laat de Power2Gas fiets zien. Deze waterstoffiets wordt bereiden door student Jeroen Brattinga van het Instituut voor Engineering van de Hanzehogeschool Groningen. Jeroen fietst samen met Olympisch kampioen Ranomi Kromowidjojo. Studenten van het Instituut voor Life Sciences & Technology laten zien hoe overtollig duurzame stroom naar methaan omgezet kan worden. Met de mobiele vergister laten zij het koningspaar zien hoe je keukenafval kunt vergisten.

////

**Noot voor de redactie, niet voor publicatie:** voor meer informatie naar aanleiding van dit persbericht kunt u contact opnemen met Lea Prins, adviseur Marketing, Communicatie en Voorlichting van het Alfa-college, telefonisch bereikbaar via 06-83698126 of per e-mail [lg.prins@alfa-college.nl](mailto:lg.prins@alfa-college.nl) of met de perswoordvoerder van de Hanzehogeschool Groningen via 050 595 5656 of per e-mail via [pers@org.hanze.nl](mailto:pers@org.hanze.nl).

De meegestuurde foto's zijn rechtevrij te gebruiken voor publicatie bij dit artikel.