

Persbericht, 18 april 2016

Concrete verbeeldingen van de energietransitie op weg naar de Next Economy

De internationale Architectuur Biennale Rotterdam onderzoekt in eigen Ateliers de kansen die er liggen als we echt kiezen voor duurzame energie

IABR–2016–THE NEXT ECONOMY toont heel concrete verbeeldingen van wat een groene Next Economy kan zijn. Nordic City verbeeldt een nieuwe toekomst voor stad en regio Groningen en 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis laat zien welke rol de Noordzee kan spelen bij het halen van het tweegradendoel als samenwerking voor grootschalige exploitatie van windenergie centraal staat.

De Rotterdamse biennale neemt de grote uitdagingen van de 21ste eeuw als uitgangspunt voor het verkennen en verbeelden van de stad van morgen. De noodzaak om over te stappen van fossiele brandstoffen naar duurzame energiebronnen voor klimaatneutraal wonen en werken staat hoog op de agenda. Wat zijn de ruimtelijke implicaties van die transitie? En welke kansen biedt de energietransitie als we op tijd in actie komen? Het tweegradendoel van de klimaatafspraken in Parijs is niet haalbaar zonder gedurfde strategieën en nieuwe vormen van samenwerking tussen grote gevestigde bedrijven en kleine nieuwkomers, overheid en burgers.

De resultaten van eigen ontwerpend onderzoek in twee IABR–Ateliers naar de kansen die de energietransitie biedt op weg naar de Next Economy, maken een belangrijk deel uit van het programma van IABR–2016–THE NEXT ECONOMY. In IABR–Projectatelier Groningen wordt onderzocht hoe een Next Economy, gebaseerd op hernieuwbare energie en een beperkte uitstoot van CO₂, een nieuw wenkend perspectief kan worden voor Noord–Nederland en voor de regio Groningen–Eemshaven in het bijzonder. In het Atelier 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis onderzoekt de IABR samen met het Ministerie van Economische Zaken, bedrijfsleven en natuurorganisaties de mogelijkheden voor en implicaties van grootschalige winning van windenergie op de Noordzee.

De vitale rol van de Noordzee bij de energietransitie

De Europese klimaatdoelstelling – 80 à 95 procent reductie van broeikasgasemissies in 2050 ten opzichte van 1990 – vergt grootschalige en ingrijpende systeemveranderingen. Het IABR–Atelier 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis laat zien hoe diepgaand de energietransitie van fossiele brandstoffen als olie, kolen en gas, naar een grotendeels door hernieuwbare energiebronnen gevoede energievoorziening feitelijk is. Het is een (ruimtelijke) opgave die nog altijd flink wordt onderschat. Zelfs een maximale inspanning op land op het gebied van energiebesparing, zoals centrale en decentrale initiatieven met zonnepanelen, wind, biomassa, geothermie en restwarmte, zal ontoereikend blijken. 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis verbeeldt een systeemsporg die het mogelijk maakt dit gat te dichten door op zeer grote schaal windenergie voor de omringende landen te oogsten op de relatief ondiepe Noordzee.

IABR–2016 laat zien wat er allemaal bij zo'n ambitieuze aanpak komt kijken, welke infrastructuur dat vraagt, wat meekoppelen met de Noordzeeg natuur betekent, welke rol een ondernemende staat hierin speelt, welke innovaties dit vraagt en vooral welke nieuwe economische dynamiek dit zal genereren, bijvoorbeeld in de offshore sector. Ontwerpend onderzoek maakt deze verbeeldingslag mogelijk. De installatie is bedoeld als een start- en oriëntatiepunt voor een brede dialoog tussen publieke en private partijen. Aan de hand van een robuust toekomstscenario worden haalbare ontwikkelingsperspectieven geschetst. 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis laat zien dat er in principe genoeg energie te oogsten is op de Noordzee en dat de Next Economy een schone economie kan zijn.

2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis is een samenwerking van de IABR met het Ministerie van Economische Zaken, Van Oord, Shell, TenneT, Zeeland Seaports, European Climate Foundation, RWE, Natuur & Milieu, en de Havenbedrijven Rotterdam en Amsterdam. Dit kortlopende Atelier wordt geleid door IABRg 2016 hoofdcurator Maarten Hajer en de curator van IABR–2014, Dirk Sijmons. Het onderzoek is uitgevoerd door H+N+S Landschapsarchitecten, Ecofys en Tungsten Pro.

IABR–2016– THE NEXT ECONOMY–

Energietransitie als aanjager voor de Next Economy in stad en regio Groningen

Overschakelen op duurzame energie is voor zowel stad als provincie Groningen onontkoombaar geworden. Beiden streven ernaar dat de energietransitie in 2035 goeddeels een feit is. Het IABR–Projectatelier Groningen heeft onderzocht hoe de transitie naar duurzame energie een wenkend economisch perspectief voor stad en regio kan opleveren. Als overheid, ondernemers en burgers gezamenlijk de schouders onder de opgave zetten en als regio werk maken van de energietransitie, kan dit de aanjager vormen voor de ontwikkeling van vier krachtige economische clusters die werkgelegenheid opleveren en waarmee het karakter van stad en landschap aan kwaliteit kan winnen.

De uitwerkingen van het IABR–Atelier voor Energy Port, Biobased Economy van het Noorden, Groningen Slimme Energiestad en Duurzame en Veilige Dorpen laten zien wat de energietransitie kan opleveren voor de regio. In het concept van de Nordic City komt alles samen: een geheel van een krachtige, complete stad met een waaier van kwaliteitsbewuste en duurzame dorpen daaromheen, bij elkaar gehouden door een gedeelde energie-ambitie en een bloeiende regionale energie-economie. Deze resultaten worden gepresenteerd op IABR-2016.

Projectatelier Groningen is een samenwerking van de IABR en de provincie Groningen, de gemeente Groningen, Eemsdelta Regio en de Regio Groningen-Assen. Ateliermeester is Jandirk Hoekstra, partner van H+N+S Landschapsarchitecten.

De tentoonstelling IABR–2016–THE NEXT ECONOMY presenteert nog meer projecten die de kansen en mogelijkheden van energietransitie verkennen, zoals Energie en Ruimte 2050 (Atelier Making Projects: Ministerie van Infrastructuur en Milieu en POSAD Spatial Strategies) en Re-Energizing the Subsurface (H+N+S Landschapsarchitecten).

IABR-Ateliers

In haar eigen Ateliers zet de IABR de culturele ruimte in om samen met overheden in binnen- en buitenland ontwerpend onderzoek te koppelen aan bestaande opgaves met als doel strategische visies, innovatieve ontwikkelingsmodellen en concrete projectvoorstellen die bijdragen aan de stad van morgen. Op IABR–2016 zijn de resultaten te zien van drie IABR–Ateliers in Nederland – in Groningen, Utrecht en Rotterdam, en twee in het buitenland – in Brussel en Albanië. De uitkomsten van ruim twee jaar ontwerpend onderzoek onder de hoede van IABR-directeur George Brugmans en programmamanager Marieke Francke, en uitgevoerd onder leiding van de verschillende Ateliermeesters. Daarnaast leidden IABR-2016 hoofdcurator Maarten Hajer en de curator van IABR–2014, Dirk Sijmons, samen het kortlopende atelier 2050 – Een Energieke Ontdekkingsreis.

IABR–2016–THE NEXT ECONOMY

In het weekend van 23 en 24 april 2016 lost de Internationale Architectuur Biennale Rotterdam (IABR) het startschot voor haar zevende editie: IABR–2016–THE NEXT ECONOMY. Onder leiding van algemeen directeur George Brugmans en hoofdcurator Maarten Hajer stelt een internationaal Curator Team opnieuw de toekomst van de stad centraal, met als hoofdvraag: wat is de relatie tussen ruimtelijke vormgeving en de economie van morgen? IABR–2016 is tot en met 10 juli 2016 het platform voor creatieve coalities van ontwerpers, bestuurders, bedrijven, burgers en andere *agents of change* met nieuwe ideeën en verbeeldingen van de stad van de 21e eeuw. Op zondag 3 juli organiseert de IABR een groot slotdebat, waarin de belangrijkste conclusies van elf weken kennisuitwisseling gedeeld worden met het publiek.

www.iabr.nl | [@IABR](https://twitter.com/IABR)

NOOT VOOR DE REDACTIE

Voor meer informatie over de projecten, het programma, aanvragen voor beeldmateriaal en interviews en aanmeldingen voor de persopening met preview op vrijdag 22 april 2016 (11:00 – 17:00 uur) kunt u contact opnemen met persvoorlichter Nancy van Oorschot, via nancy@iabr.nl of 06-41684324. Downloads via de [perspagina](#) van de website.