

Bouw mee aan het Nederland van 2050

Kraaiennestdag: Expeditie RWS2050

Sessieronde 1

Bouwen met ruimtelijke interventies I

Van de maker: Ronald Rietveld, architect en eigenaar van de multidisciplinaire en experimentele ontwerpstudio Rietveld Architecture-Art-Affordances (RAAAF) die hij samen met zijn broer Erik (filosoof) heeft opgericht.

Ronald Rietveld toont 'what the world would be like if we were free from conventional limits... Show what could happen if we lived by a different set of rules.' Het tonen van zulke nieuwe ruimtelijke denkbeelden is het doel van zijn projecten – en hij doet dat op zo'n spraakmakende manier dat mensen hierdoor anders naar hun omgeving gaan kijken!

Bouwen door de inzet van Transformative design

Van de maker: Caroline Hummels, hoogleraar aan de faculteit Industrial Design van de TU Eindhoven. Kun je industrial design inzetten om maatschappelijke vraagstukken aan te pakken? Voor Caroline Hummels is dit geen vraag, maar een opdracht. Kleine, slimme interventies kunnen veranderingen teweeg brengen waar anderen jaren over debatteren... En je maakt het zelf mee!

Early Warnings & prototyping

Van de makers: Jens Gijbels, eigenaar Fundamentals Academy; Leon Klinkers, programmamanager Ministerie van Binnenlandse Zaken en Lenneke Kok, Hogeschool Utrecht.

Ben jij klaar voor een challenge? In deze workshop maakt je in vogelvlucht kennis met het vertalen van early warnings (signalen over toekomstige veranderingen) naar concrete challenges (kansrichtingen). De challenges geven goed zicht op hoe early warnings tot concrete producten, diensten en vragen aan de overheid kunnen leiden.

Verhalen over de toekomst

Van de makers: Tom Djajadiningrat, Sander van der Zwan en Maarten Smith spraken voor Expeditie RWS2050 met vele soorten Nederlanders aan de hand van verhalen over de toekomst.

"Het geluid van de oogstrobots reikt ver over het water. Ondanks de afstand zijn ze met hun fel oranje plaatwerk goed zichtbaar op het wijde, blauwgroene oppervlak. Als een keten van mechanische zwanen grazen ze onvermoeibaar het zeewier weg". Toekomstverkennen door middel van verhalen: hoe doe je het, wanneer doe je het? Ontdek het door het eerst te doen – en daarna te analyseren!

Expeditie RWS2050: omgevingsscenario's

Van de makers: Erna Ovaa en Hans Peter Benschop, projectleiders van Expeditie RWS2050.

Rijkswaterstaat heeft samen met RUIMTEVOLK vier omgevingsscenario's ontwikkeld. Ze zijn bedoeld om verder vooruit te kijken. *Als dit de toekomstige situatie is, wat zou dat kunnen betekenen voor Rijkswaterstaat?* De scenario's beschrijven diverse ontwikkelingen die vermoedelijk ook voor uw organisatie relevant zijn. Denk mee over de toekomst van onze gezamenlijke fysieke leefomgeving en over de toekomst van onze organisaties!

Bouwen met algoritmen

Van de maker: Mark Booster werkt bij Xomnia, een adviesbureau op het gebied van data en Artificiële Intelligentie.

Data verzamelen is geen kunst. Sensoren en digitale netwerken helpen ons aan grote hoeveelheden data. Waar het om gaat is: hoe zet je die data om in waardevolle informatie? Informatie waaraan je actie kunt verbinden? Neem samen met Xomnia een kijkje in de wereld van het bouwen van algoritmen. Wat kun je met algoritmen doen? En wat betekenen algoritmen voor de organisatie van de fysieke leefomgeving in de toekomst?

Bouwen met bedrijven: de haven van de toekomst

Van de maker: Hedda Eggeling, corporate strateeg bij het Havenbedrijf Rotterdam.

Toekomstscenario's van de Haven van Rotterdam geven aan dat goederenstromen aanzienlijk kunnen veranderen door de energie- en grondstoffentransities. De haven heeft dan ook een nieuwe havenvisie 2030 gemaakt. Maar hoe doe je dat, vernieuwen met zo veel bedrijven en zulke grote belangen? Denk mee met het Havenbedrijf van Rotterdam!

Bouwen: denken door te maken

Van de makers: Roosmarijn Ovaa en Alicia Poels, studenten Industrial Design aan de TU Eindhoven.
We zijn gewend om problemen met veel 'denkwerk' te lijf te gaan. We analyseren en vergaderen over oplossingen. Pas daarna gaan we iets 'maken'. Maar wat als we het omdraaien? Hoe kan 'maken' ons helpen om te denken? En hoe kom je daarbij tot onvoorziene nieuwe oplossingen? Kom het meemaken tijdens deze workshop, waarbij de veranderde bevolkingssamenstelling in 2050 als thema wordt gebruikt.

Bouwen als een ingenieur

Van de makers: Jaap Kwadijk, wetenschappelijk directeur Deltares en hoogleraar Modelling Water Management and Climate aan de Universiteit Twente. Marjolijn Haasnoot, senior onderzoeker Water en Klimaat bij Deltares.

Zeespiegelstijging, bodemdaling, grilliger dynamiek van rivieren... Ontwikkelingen die op termijn om ingrijpende maatregelen zullen vragen als we Nederland willen blijven beschermen tegen hoog water. Maar hebben we al een beeld van die maatregelen? En op welke termijn moeten we de mouwen gaan opstropen? Hoe kunnen we inschatten hoeveel tijd we kunnen nemen? In deze workshop wordt u meegenomen in de tijdsdimensie van zeespiegelstijging en hoogwaterbescherming.

Sessieronde 2

Bouwen aan de relatie tussen beleid en uitvoering

Van de maker: Sandra van Thiel, hoogleraar publiek management aan de Erasmus Universiteit.

De relatie tussen beleid en uitvoering is een interessante én een ingewikkelde. Sandra van Thiel publiceerde recent 'Leren Loslaten'. Daarin bundelde ze haar inzichten op basis van 25 jaar onderzoek naar de verhouding tussen ministeries en uitvoeringsorganisaties. Je gaat bouwen aan de ideale relatie tussen beleid en uitvoering!

Bouwen als een ruimtelijk ontwerper

Van de maker: Daan Zandbelt, stedenbouwkundige, architect en rijksadviseur voor de fysieke leefomgeving

Het college van rijksadviseurs bepleit een samenhangende aanpak van de grote, ruimtelijke opgaven van Nederland: de energietransities, de woningbouwopgave, de veranderingen in de landbouw, de klimaatadaptatie. De regio wordt daarin een belangrijke schaal. En niet de sectorale opdrachten, maar de grote opgaven moeten leidend zijn. Maar hoe doen we dat? Ontwerpers verbinden onvergelykbare grootheden. Ze zien verbanden die anderen misschien niet zien. Kruip in de huid van de ruimtelijk ontwerper en kijk met nieuwe ogen naar de toekomst van Nederland.

Early Warnings & prototyping

Van de makers: Jens Gijbels, eigenaar Fundamentals Academy; Leon Klinkers, programmamanager Ministerie van Binnenlandse Zaken en Lenneke Kok, Hogeschool Utrecht.

Ben jij klaar voor een *challenge*? In deze workshop maakt je in vogelvlucht kennis met het vertalen van *early warnings* (signalen over toekomstige veranderingen) naar concrete *challenges* (kansrichtingen). De *challenges* geven goed zicht op hoe *early warnings* tot concrete producten, diensten en vragen aan de overheid kunnen leiden.

Verhalen over de toekomst

Van de makers: Tom Djajadiningrat, Sander van der Zwan en Maarten Smith spraken voor Expeditie RWS2050 met vele soorten Nederlanders aan de hand van verhalen over de toekomst.

"Het geluid van de oogstrobots reikt ver over het water. Ondanks de afstand zijn ze met hun fel oranje plaatwerk goed zichtbaar op het wijde, blauwgroene oppervlak. Als een keten van mechanische zwanen grazen ze onvermoeibaar het zeewier weg". Toekomstverkennen door middel van verhalen: hoe doe je het, wanneer doe je het? Ontdek het door het eerst te doen – en daarna te analyseren!

Expeditie RWS2050: omgevingsscenario's

Van de makers: Erna Ovaa en Hans Peter Benscop, projectleiders van Expeditie RWS2050.

Rijkswaterstaat heeft samen met RUIMTEVOLK vier omgevingsscenario's ontwikkeld. Ze zijn bedoeld om verder vooruit te kijken. *Als dit de toekomstige situatie is, wat zou dat kunnen betekenen voor Rijkswaterstaat?* De scenario's beschrijven diverse ontwikkelingen die vermoedelijk ook voor uw organisatie relevant zijn. Denk mee over de toekomst van onze gezamenlijke fysieke leefomgeving en over de toekomst van onze organisaties!

Bouwen vanuit waarden

Van de makers: Willem Buunk, wethouder van Bronckhorst en ontwikkelde eerder de waardenbenadering leefomgeving.

De fysieke omgeving bestaat uit gestolde waarden. We zien, horen en ruiken het resultaat van datgene wat we belangrijk, rechtvaardig en mooi vinden en vonden. Toch vinden we het maar moeilijk om de waarden in ons ruimtelijk beleid expliciet te benoemen en te bespreken. Tijd om daar in deze workshop wat aan te doen!

Bouwen als een *social engineer*

Van de maker: Vera Bauman, programmamanager stadsontwikkeling gemeente Rotterdam

Hoe bouw je een gemeenschap - en hoe stimuleer je dat mensen gezamenlijk aan een mooie omgeving werken? Vera Bauman was programmamanager WIJssamenleving in de gemeente Rotterdam en kan hier alles over vertellen. Het leuke is: ze past die kennis en ervaring nu ook toe op het gebied van water in diezelfde stad!

Bouwen met ruimtelijke interventies II

Van de maker: Ronald Rietveld, architect en eigenaar van de multidisciplinaire en experimentele ontwerpstudio Rietveld Architecture-Art-Affordances (RAAAF) die hij samen met zijn broer Erik (filosoof) heeft opgericht.

Deze workshop is het vervolg van de workshop 'Bouwen met ruimtelijke interventies I' in het ochtendprogramma. Voor degenen die dieper in het werk van Ronald Rietveld willen doordringen en zich zijn denk- en doewijze meer eigen willen maken. Je gaat met Ronald Rietveld aan de slag!

Bouwen als een ingenieur

Van de makers: Jaap Kwadijk, wetenschappelijk directeur Deltares en hoogleraar Modelling Water Management and Climate aan de Universiteit Twente. Marjolijn Haasnoot, senior onderzoeker Water en Klimaat bij Deltares.

Zeespiegelstijging, bodemdaling, grilliger dynamiek van rivieren... Ontwikkelingen die op termijn om ingrijpende maatregelen zullen vragen als we Nederland willen blijven beschermen tegen hoog water. Maar hebben we al een beeld van die maatregelen? En op welke termijn moeten we de mouwen gaan opstropen? Hoe kunnen we inschatten hoeveel tijd we kunnen nemen? In deze workshop wordt u meegenomen in de tijdsdimensie van zeespiegelstijging en hoogwaterbescherming.