

VOORWOORD



Open Data is een veelbesproken onderwerp. Maar wat betekent Open Data? En vooral, wat kunnen we ermee? Open Data is een wereldwijde ontwikkeling, waarbij organisaties data publiceren voor externen. Het betreft ruwe data, die gratis te downloaden is en machine leesbaar is.

Je kunt je voorstellen dat het openstellen van energiedata, demografische data en geografische data tot ontzettend mooie en nieuwe producten en diensten kan leiden. Iedereen zou bijvoorbeeld inzicht kunnen krijgen in hoeveel energie hun wijk verbruikt of opwekt en dat kunnen vergelijken met andere wijken.

Samen naar een duurzamer Nederland

Nederland staat voor de uitdaging om energieneutraler te worden. In het vorig jaar afgesloten Energieakkoord is afgesproken dat in 2020 14% van de benodigde energie duurzaam wordt geproduceerd, oplopend tot 16% in 2023. Wij werken graag en met veel plezier mee aan het realiseren van deze ambitieuze doelstelling. Open Data kan hierbij helpen. Door verbruiksgegevens open te stellen, kunnen marktpartijen hiermee aan de slag om bijvoorbeeld energiebesparingsapps te ontwikkelen. Met informatie over zonpotentie en al aangesloten zonne-installaties kunnen apps ontstaan waarmee partijen met elkaar in contact kunnen komen. En zo zijn er nog meer mogelijkheden. Met elkaar zoeken we, via Open Data, naar nieuwe mogelijkheden om mensen te stimuleren om aan de slag te gaan met energiebesparing en energie opwek.

Door data en kennis met elkaar te delen kan de maatschappij op zoek gaan naar innovaties. De organisatie van deze Open Data Estafette Duurzame Energie is het resultaat van een geslaagde samenwerking, het congres is het product van de volgende bedrijven en instanties:

Ministerie van Economische Zaken, ECP, Gemeente Amsterdam, Gemeente Rotterdam, 5Plus1, GeoBusiness Nederland, St. Duurzame Energie Koepel, TNO, Geonovum, Enexis, Netbeheer Nederland, Liander.

We hopen dat de markt aan de slag gaat met de aangeboden energiedata, zodat er nieuwe producten en diensten ontwikkeld worden. Hiermee geven we mensen en bedrijven middelen om aan de slag te kunnen gaan met energiebesparing en energie opwek.

Kortom: deel je data, leer van elkaar en innoveer!

Ik wens u allen heel veel plezier toe deze dag!

Jan van Oorschot,
Directeur Klant & Markt
Liander



PROGRAMMA

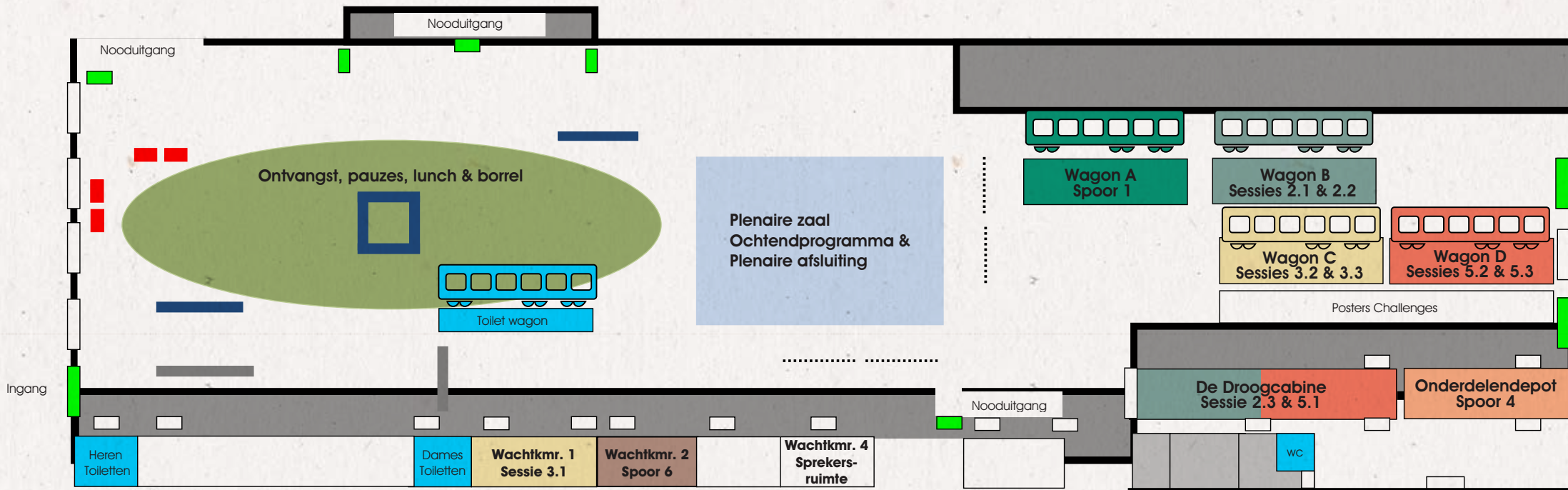
Tijd	Inloop	
9:30-9:40	Welkom door dagvoorzitter	Jan van Oorschot (directeur Klant & Markt Liander)
9:40-10:00	De Verbonden Samenleving	Prof. dr. ir. Nico Baken (TU Delft)
10:05-10:25	Energieakkoord en Open Data	Drs. Ed Nijpels (vz. Borgingscommissie Energieakkoord)
10:30-10:50	Open Data Platform CBS	CBS
10:50-11:15	Pauze	
11:15-11:35	Open Data van netbeheerders	Frans Menting (Netbeheer Nederland)
11:40-12:00	Toepassingen Open Data en Duurzame Energie	Mark Herbold namens de geo-sector
12:05-12:25	Challenges	6 organisaties
12:30-12:35	Toelichting Middagprogramma	Jan van Oorschot
12:35-13:15	Lunch	

Kleuren per spoor

Spoor 1	Energie in de gebouwde omgeving
Spoor 2	Smart Grids (warmte en elektriciteit)
Spoor 3	Stimuleren decentrale Duurzame Energie
Spoor 4	De reis: Energie opwekken en delen
Spoor 5	Open data in de praktijk
Spoor 6	Ontwikkelen met Open geo-data

13:15-13:30	Naar Wagons					
	Spoor 1	Spoor 2	Spoor 3	Spoor 4	Spoor 5	Spoor 6
	Energie in de gebouwde omgeving	Smart Grids (warmte en elektriciteit)	Stimuleren decentrale Duurzame Energie	De reis: Energie opwekken en delen	Open data in de praktijk	Ontwikkelen met open geo-data
	WAGON A	WAGON B	WACHTKAMER 1	ONDERDELENDEPOT	DE DROOGCABINE	WACHTKAMER 2
13:30-14:20	Integrale aanpak uitwerking Energie akkoord van nationaal tot gemeentelijk niveau	Dataverkeer in smart grids	Toegankelijke energie informatie	Energie opwekken en delen: begin in de buurt	Open data en privacy	Tocht langs websites om open data van de overheid te vinden
	WAGON A	WAGON B	WAGON C	ONDERDELENDEPOT	WAGON D	WACHTKAMER 2
14:30-15:20	Watt connects	Workshop Dataverkeer in smart Grids	Energie Atlas Rotterdam Online	De weg naar vertrouwen	Aansprakelijkheid en open data	Open data apps ontwikkelen en verkopen
15:20-15:40	Energy Break (pauze)					
	WAGON A	DE DROOGCABINE	WAGON C	ONDERDELENDEPOT	WAGON D	WACHTKAMER 2
15:40-16:30	Energie in beeld	Lokale warmtenetten	Congestiemanagement	Aan de slag met energie	Open data voor eigen beleid	De app: een blik op de toekomst
16:30-17:00	Plenaire Afsluiting					
Vanaf 17:00	Gelegenheid tot netwerken onder het genot van een hapje en een drankje					

PLATTEGROND



- Balie t.b.v. registratie en garderobe
- Cateringbuffet en barren
- Informatiestands
- Toiletten

OCHTEND PROGRAMMA

Jan van Oorschot, Directeur Klant & Markt van
Liaander, treedt op als dagvoorzitter van het congres.

Prof. dr. ir. Nico Baken (TU Delft) en Drs. Ed Nijpels verzorgen de
keynotes:

Nico Baken is schrijver van het manifest 'De oplossing voor de
crisis kost niets'. Hij zal de relatie leggen tussen het manifest
en sectoren bouw, zorg, ICT, financiën en in het bijzonder de
sector energieën de daar spelende energievraagstukken,
met name wat daar Open Data kan betekenen. Maar het
gaat hem ook om de samenhang van de sectoren en dus
ook om de samenhang en de potentie van combinatie
van Open Data uit de sectoren. Boven alles staat bij hem:
"Waar doen we het eigenlijk allemaal voor? Wat is het hogere
doel?", zo krijgt zijn verhaal ook nog een filosofisch perspectief
dat ziel en zakelijkheid verbindt en de centrale positie van de
burger de daarmee de decentralisatie onderbouwt. Hoezo
burgerparticipatie, overheidsparticipatie!

Het ICT Doorbraakproject 'Open geodata als grondstof voor
groei en innovatie' heeft samen met de Borgingscommissie
van het Energieakkoord het initiatief voor de estafette
genomen. Het absolute hoofddoel van de estafette is voor
Ed Nijpels het aanjagen van nieuwe en het opschalen
van bestaande initiatieven om open data in te zetten voor
de energietransitie. Hij gaat verder in op het opsporen
van kansen en de benodigde afstemming tussen het
Energieakkoord en de werelden van open data en de inzet
van moderne applicaties.



Het **CBS** stelt per 11 juni de databank StatLine als Open Data
beschikbaar. Hiermee wordt de statistische informatie beter
bereikbaar en gemakkelijker te hergebruiken.
In de databank bevinden zich meer dan 100 datasets die
specifiek over energie gaan. In totaal komen er ruim 3.300
datasets beschikbaar.

Het energieakkoord bevat tal van aanknopingspunten om
innovaties op te baseren. **Mark Herbold** zal aan de hand
van een aantal voorbeelden laten zien hoe de geo-sector
de Open Data van de overheid gebruikt om te innoveren.
Daarbij zal hij onder andere stilstaan bij de kansen die zijn
ontstaan met het recent vrijgegeven Actueel Hoogtebestand
Nederland in relatie tot energievraagstukken.

Een groeiende groep netbeheerders spant zich in om
data van hun bedrijfsvoering beschikbaar te stellen voor
hergebruik. **Frans Menting**, Netbeheer Nederland laat zien
wat er al beschikbaar is en komt.

Aan het eind van de ochtend worden zes '**challenges**' in
korte pitches gepresenteerd. Code-krakers, developers en
creatievelingen kunnen hiermee tijdens en na het congres
aan de slag. Tevens hangen in de Rijtuigenloods posters
op van alle 14 challenges waar u uw visitekaartje op kunt
achterlaten indien u met een challenge aan de slag wilt
gaan. Zo brengen we vraag en aanbod samen. Oplossingen
voor de challenges kunnen tevens meedingen naar een van
de app-prijzen voor Energie welke 11 juni opengesteld wordt
(zie www.nationaleappprijs.nl).

MIDDAGSESSIES

SPOOR1: ENERGIE IN DE GEBOUWDE OMGEVING

Tot voor kort was de energiewereld overzichtelijk: er werd, voornamelijk op basis van kalenderinformatie, een voorspelling gemaakt van het verwachte energieverbruik, die energie werd ergens buiten de stad opgewekt (of in het geval van gas: ingekocht), getransporteerd naar de gebruiker en afgerekend. Tegenwoordig zijn alle aspecten in de keten complexer geworden. Consumenten zijn zelf energie op gaan wekken, elektrisch vervoer is in opkomst, klanten wisselen van leverancier en gascentrales staan steeds vaker stil. Er is dus beweging, maar hoe zit het met de doelstellingen uit het Energieakkoord mbt energiebesparing in de gebouwde omgeving? Hebben we wel genoeg inzicht in de huidige stand van zaken om de doelstellingen te kunnen gaan realiseren?

In dit spoor wordt ingegaan op de integrale aanpak van het verkrijgen van inzicht in energievraagstukken in de gebouwde omgeving. Er worden drie visualisaties gepresenteerd, elk met een eigen focus.

1.1 Integrale aanpak, uitwerking Energie Akkoord van nationaal tot gemeentelijk Niveau

Nico Tillie, Gemeente Rotterdam

Locatie: Wagon A

Doelgroep: Gemeentelijke, regionale en rijksoverheden, GIS en softwareontwikkelaars, kennisinstituten, GIS-specialisten, financieel specialisten.

Een integrale aanpak van de uitwerking van het energieakkoord speelt op meerdere schaalniveaus en meerdere thema's. Hoe dit aan te pakken met behulp van (open) data? Met behulp van data over energiebesparing, energie potenties middels Energy Potential Mapping (TuD) in GIS en een energiescenariootool is het mogelijk op verschillende schaalniveaus het Energieakkoord praktisch te maken. De scenario's bieden ruimte aan 'eigen' invulling, lokale potenties en keuzes van de regio of van de stad. Deze kunnen weer gekoppeld worden aan GIS de data. Op deze wijze kan op iedere schaalniveau aan het energieakkoord invulling worden gegeven. We zullen dit illustreren aan de hand van een voorbeeld van Rotterdam, Zuid Holland en Nederland als geheel.

1.2 Watt Connects

Peter van Voorst, Liander & Martin Dorgelo, Phase to Phase

Locatie: Wagon A

Doelgroep: gebruikers van data (gemeenten, overheid), andere netbeheerders. Ook voor ontwikkelaars van diensten kan dit interessant zijn om de tafel te verrijken.

Wil je meer inzicht in de toekomst van de energienetten? Volg dan deze interactieve workshop op de mobiele tafel van Phasetophase bij Watt connects. Speel een aantal scenario's die de spanning laten zien tussen de oorspronkelijke infrastructuur en de toekomstige, duurzame energievraag. Watt connects is het kennis- en ontwikkelplatform over duurzame energietransitie voor professionals uit de energiewereld, de overheidssector en kennisinstellingen. Centraal staat het faciliteren, motiveren en stimuleren van de energietransitie in Nederland door een actief platform te bieden voor energieprofessionals, beleidsmedewerkers, leveranciers en (toekomstige) studenten die willen werken in de energiesector. Watt connects doet dit door het bieden van ruimte voor inspirerende demonstraties van toepassingen van slimme energie vanuit het perspectief van de energie infrastructuur. Het delen van kennis en ervaringen met als doel het leggen van verbindingen tussen de initiatiefnemers en participanten is een belangrijke drijver.

1.3 Energie in beeld

Bram Gelissen, Liander

Locatie: Wagon A

Doelgroep: gemeenten en provincien.

De drie grootste netbeheerders in ons land - Enexis, Liander en Stedin - geven gemeenten in hun verzorgingsgebied volledig gratis inzicht in het energieverbruik en het opwekken van elektriciteit binnen de gemeentegrens. Een speciale applicatie Energie in Beeld visualiseert het gebruik en het opwekken van energie geanonimiseerd, tot op postcodeniveau. Voor gemeenten kan dit een hulpmiddel zijn bij het uitwerken van lokaal energie(besparings)beleid om klimaatdoelstellingen te realiseren. Ook het SER-akkoord benadrukt het belang van deze data voor het ontwikkelen van lokaal energiebeleid.

Energie in Beeld helpt gemeenten beleid te ontwikkelen voor energiebesparing en CO2-reductie. Per wijk is het totale en gemiddelde elektriciteit- en gasverbruik te zien, uitgesplitst naar particulieren en bedrijven. Ook wordt zichtbaar of en hoeveel duurzame elektriciteit op wijkniveau wordt opgewekt. Met Energie in Beeld kan ook het effect van klimaatbeleid in beeld worden gebracht.

Met het gratis aanbieden van Energie in Beeld willen de netbeheerders een structurele bijdrage leveren aan het realiseren van de Nederlandse klimaatdoelstellingen en de transitie naar een duurzame energiehuishouding.



SPOOR2: SMART GRIDS (WARMTE EN ELEKTRICITEIT)

Op steeds meer plaatsen worden nieuwe duurzame bronnen van energieopwekking aangesloten op het energienet. Overheden, bedrijven en particulieren installeren zon, wind en WKK-installaties. Warmtenetten kunnen restwarmte vervoeren naar locaties met een warmtetekort. Voor het opladen van elektrische auto's worden laadpalen geïnstalleerd. Deze ontwikkelingen vragen steeds meer van het management van energienetwerken: smart grids hebben de toekomst. In dit spoor gaan sprekers dieper in op het management van smart grids en hoe Open Data hierbij kan helpen.

2.1 Dataverkeer in Smart Grids

Jasper Roes, TNO & Paul Janssen, Geonovum

Locatie: Wagon B

Doelgroep: Data managers aan de kant van netbeheerders, gemeenten die met duurzame energie bezig zijn, partijen die applicaties bouwen en behoefte hebben aan (gestandaardiseerde) data.

Smart grid innovaties nemen een hoge vlucht. Kern van smart grids toepassing is dataverkeer. Standaardisatie in dataverkeer is een voorwaarde om van geniale eilandoplossingen te komen tot breed gebruik. Locatiegegevens koppelen aan smart grid data levert weer nieuwe informatie voor smart grid toepassingen. Deze sessie maakt inzichtelijk wat de kracht is van het combineren van data uit de energie-, geo- en overheidswereld en hoe standaardisatie daarin een cruciale rol speelt.

2.2 Workshop Dataverkeer in Smart Grids

Frans Knibbe, Geodan & Wilko Quak TU Delft/Geonovum

Locatie: Wagon B

Doelgroep: Data managers aan de kant van netbeheerders, gemeenten die met duurzame energie bezig zijn, partijen die applicaties bouwen en behoefte hebben aan (gestandaardiseerde) data.

In een interactieve sessie wordt live data gekoppeld uit verschillende bronnen: locatie, topografie, energie, slimme meter. Met elkaar gaan we de potentie aanboren van de combinatie van (open) data. Verbazing en verwondering over het combineren van data voor antwoorden op nog niet gestelde vragen, een vruchtbare bodem voor innovatie.

2.3 Lokale Warmtenetten

Laura Hakvoort & Geert den Boogert,
Gemeente Amsterdam

Locatie: De Droogcabine

Doelgroep: aanbieders van data/vraagkant, gebruikers van data/ontwikkelaars van diensten: allen

In Amsterdam is onlangs de Energie Atlas gepubliceerd. De atlas biedt onder andere inzicht in huidig energieverbruik van de stad, mogelijkheden voor het opwekken van energie in de stad en in de locatie van huidige energienetwerken in de stad (bijvoorbeeld stadsverwarming). Met deze atlas heeft de stad belangrijke informatie in handen om bijvoorbeeld de mogelijkheden te onderzoeken om lokale warmtenetten aan te leggen, die gevoed worden door lokale en duurzame bronnen. Kaarten met huidig gasverbruik (biedt inzicht in de huidige warmtevraag), met restwarmte potentie van bestaande bebouwing (inzicht in potentieel warmte aanbod) en met het bestaande stadsverwarmingnetwerk bieden inzicht in de kansen voor de stad.

SPOOR3: STIMULEREN DECENTRALE DUURZAME ENERGIE

3.1 Toegankelijke Energie Informatie

Gaston Halders, Enexis

Locatie: Wachtkamer 1

Doelgroep: partijen die zich willen oriënteren op een toekomstige samenwerking in het initiatief of partijen die zich al op korte termijn willen positioneren als potentiële Joint Innovation Partner.

Enexis wil graag een concrete bijdrage leveren aan de Energietransitie en heeft daartoe het initiatief genomen om aan de Energiehuishouding gerelateerde gegevens toegankelijk te maken voor partijen die daarmee waarde kunnen creëren en innovatie bevorderen. In dit initiatief waarin Enexis samenwerkt in een consortium met TNO en KPN willen we gezamenlijk een basis infrastructuur voor Open Data bronnen ontwikkelen waarop anderen eenvoudig kunnen innoveren.

Het consortium wil op dit congres het initiatief Toegankelijke Energie Informatie promoten en is specifiek op zoek naar bedrijven die hierop samen met ons willen gaan innoveren. Enexis stuurt in dit initiatief als onafhankelijke Netbeheerder aan op een 'level-playing-field' infrastructuur. Commerciële partijen kunnen deze infrastructuur vervolgens gebruiken voor dienstenontwikkeling.

3.2 Energie Atlas Rotterdam Online

Roland v.d. Heijden,
Gemeente Rotterdam & Attie Kuiken, Rebel

Locatie: Wagon C

Doelgroep: gemeenten, kennisinstituten, GIS-specialisten, financieel specialisten, software-ontwikkelaars.

De gemeente Rotterdam werkt aan een energie atlas, waarin alle energiepotenties voor de stad bijeen worden gebracht. Doel is om hiermee partijen in de stad (van burgers tot corporaties en van tussenpersonen tot aan commerciële bedrijven) te stimuleren en te faciliteren meer duurzaam met hun energieverbruik om te gaan, en zodoende bij te dragen aan de stedelijke ambities m.b.t. CO2-reductie, hittestress en armoedebestrijding. De energie atlas biedt een integraal overzicht van geo-data m.b.t. de aanwezige energiepotenties in de stad. Het wordt hierbij mogelijk om op gebiedsniveau een energiebalans op te stellen met vraag naar en aanbod van (duurzame) energie. De achterliggende idee is dat door een integraal overzicht te bieden men tot een betere afweging komt van wat in welk gebied de beste mogelijkheden biedt tot verduurzaming van het energieverbruik.

3.3 Congestiemanagement

Richard Beekhuis, TNO

Locatie: Wagon C

Doelgroep: Voor iedereen die geïnteresseerd is in en zich bezighoudt met de ontwikkeling en realisatie van het nabije Slimme Energie Systeem.

De groei en het alom aanwezig zijn van het Internet wordt vaak gezien als een inspiratie en toekomstbeeld voor de wijze waarop een Slim Energie Systeem zal ontstaan. Als het Internet (en daarmee alle apparaten die het Internet vormen en gebruiken) echter op dezelfde statische en/of handmatige wijze geconfigureerd zouden worden zoals we dat nu doen in 'Smart Grid' projecten, was het nooit zo succesvol geworden.

Door het definiëren van de benodigde protocollen en interfaces, en het handig combineren van reeds beschikbare data(bronnen), is het mogelijk om ook een Slim Energie Systeem automatisch te configureren en van de juiste (dynamische) informatie te voorzien. Een belangrijke voorwaarde om nieuwe toepassingen in een grootschalig 'Slimme Energie Systeem', rendabel en kosteneffectief te maken.



SPOOR4: DE REIS NAAR ZELF ENERGIE OPWEKKEN EN DELEN

Het openstellen van en ontwikkelen van toepassingen voor open data biedt grote kansen voor burgers die samen met elkaar een energie initiatief willen starten. In dit spoor maakt u, aan de hand van praktijkervaringen, kennis met wat de burgers anno 2014 bezighoudt en waar iemand tegenaan loopt die een collectief energie initiatief wil starten.

4.1 Energie opwekken en delen: begin in de buurt

Niels Götz, 5plus 1
& Yvonne Feuerhah, 033 Energie

Locatie: Onderdelendepot

Doelgroep: bezoekers die zelf van plan zijn energie op te wekken of deze partijen daarbij willen helpen (zoals gemeenten, netbeheerders).

Energie opwekken en delen begint met een groep gemotiveerde en enthousiaste mensen die samen aan de slag willen. In de praktijk blijkt dat deze groepen bij het opstarten ook andere thema's dan energie adresseren: veiligheid en kwaliteit van de wijk, bouwen en klussen, gezamenlijke inkoop, delen van ervaringen, wonen. Energie is, zeker in het begin, niet altijd het thema dat enthousiasme en energie voor samenwerking creëert.

Energie opwekken en delen vergt bovendien een intensief samenspel met andere stakeholders: de netbeheerder, energieleveranciers, gemeente. Het delen van vrij persoonlijke gegevens (over verbruik, opwekken) en combineren van die data met andere (open) data vergt bijzondere aandacht.

Deze sessie gaat over de vraagstukken waar een bewoner die een energiecollectief wil beginnen tegenaan loopt. Vanuit de nieuwste inzichten uit de marketingpsychologie worden bouwstenen geboden voor een effectieve strategie gericht op het meekrijgen van andere bewoners. Ook worden de ervaringen gedeeld van personen die ervaring hebben met het opzetten van dergelijke initiatieven. Verteld wordt wat men kan verwachten en wat men beter wel of niet kan doen.

4.2 De weg naar vertrouwen: Gebruiksgegevens via de Huiskluis

Paul Francissen, Envolv & John van Echteld,
CGI & Rogier Berendsen, MPARE

Locatie: Onderdelendepot

Doelgroep: bezoekers die zelf energie willen opwekken en delen en partijen die de privacy willen organiseren.

De sessie laat zien hoe vertrouwen tussen bewoners en energieleveranciers wordt bereikt. Aan de hand van de Huiskluis en MPARE worden de mogelijkheden van slim delen van gebruiksgegevens toegelicht. Doordat de bewoner de controle over zijn gebruiksgegevens houdt, is privacy is geen spook meer. Het afsprakenkader verhoogt de bereidheid van bewoners om deel te nemen aan energieprojecten. Ook voor commerciële partijen en dienstverleners van buiten de energiemarkt, zoals banken en hulpdiensten, wordt het aantrekkelijker om diensten via de Huiskluis aan te bieden. Partijen versterken elkaar.

4.3 Aan de slag met Energie

Roel Woudstra, Fudura &
Mary van der Torre, Ectual Enexis

Locatie: Onderdelendepot

Doelgroep: bezoekers die zelf aan het werk willen met energie besparen, stakeholders die buurtinitiatieven willen stimuleren en faciliteren, 'leveranciers' van Open Data.

Wat zijn de ervaringen van collectieven die al bezig zijn met gezamenlijk werken aan energiebesparing? Buurkracht helpt inmiddels ruim 25 buurtinitiatieven om aan de slag te gaan en voortgang te maken. In de sessie komt de aanpak aan de orde en de ervaringen tot nu toe. Met uiteraard aandacht voor mogelijkheden van open energiedata en de koppeling met gesloten (verbruiks)data. We geven inspiratie voor bezoekers die zelf aan het werk willen met energie besparen en stakeholders die deze initiatieven moeten faciliteren om met de buurt aan de slag te gaan.

SPOOR5: OPEN DATA IN DE PRAKTIJK

In dit spoor gaan de sprekers in op enkele thema's waar bijna elke overheidsorganisatie met een actief Open Databeleid tegenaan loopt: hoe kan mijn organisatie een actief Open Databeleid voeren met waarborgen voor de privacy-aspecten van de data? Loopt mijn organisatie risico's ten aanzien van aansprakelijkheid bij fouten in de data? En last but not least: kan mijn eigen organisatie ook profiteren van Open Data?

5.1 Open Data en Privacy

Huib Gardeniers, TU Delft &
Laura Hakvoort, Gemeente Amsterdam

Locatie: De Droogcabine

De TU Delft schetst het algemene kader en dilemma's rondom privacy issues en Open Data, waarna de gemeente Amsterdam een presentatie geeft van een praktijksituatie rond privacy en energie Open Data.

5.2 Aansprakelijkheid en Open Data

Marc de Vries, The Green Land

Locatie: Wagon D

Hoe om te gaan met de Erik Engerd van Open Data: de mogelijke aansprakelijkheid? Wat zijn de risico's, hoe groot zijn die nu werkelijk en hoe kan je die zo veel mogelijk afdekken? In een zeer interactieve sessie schetst Marc de Vries (The Green Land) niet alleen de kaders, hij komt ook met de oplossingen! Speciaal voor hen die van hun Open Data angsten af willen.

5.3 Open Data voor eigen beleid

Ton Zijlstra, The Green Land

Locatie: Wagon D

De provincie Noord-Holland, The Green Land en negen gemeenten in Noord-Holland werken samen aan een nieuwe Open Data strategie. Op basis van specifieke beleidsthema's gaan de gemeenten selectief Open Data aanbieden en actief gebruikers benaderen om met deze data de uitdagingen van de beleidsthema's aan te gaan. Hoe pakken deze gemeenten dit aan, welke gevolgen heeft dit voor het handelingsperspectief van de verschillende belanghebbenden en welke mogelijke impact op hun beleid voorzien de gemeenten - zijn vragen die centraal staan in deze interactieve sessie.

SPOOR6: ONTWIKKELEN MET OPEN GEO-DATA

Als developer aan de slag met open geo-data? Kom naar deze track en ontdek aan de hand van een drietal presentaties hoe ook jij de kracht van locatie / geo kan toevoegen aan apps. Maak kennis met de websites waar open geo-data gevonden kan worden, leer welke tools er beschikbaar zijn en hoe je krachtige ruimtelijke analyse services kunt integreren in apps om meer met open geo-data te doen.

6.1 Tocht langs website om Open Data van de overheid te vinden

Paul van Genugten, GeoCat

Locatie: Wachtkamer 2

Deze sessie neemt u mee in het veld van open geo-data. Op welke websites kan open geo-data gevonden worden, daar horen o.a. data.overheid.nl, PDOK.nl, het provinciaal en het nationaal georegister bij. Vervolgens een introductie op de open standaarden (WMS, WFS, CSW, SOS, GEOSPARQL) en opensource tools (OGR, OpenLayers, Leaflet, QGIS, Geoserver) om de gevonden data te extraheren, converteren en visualiseren.

Na deze sessie heeft u een beeld hebt van de (on)mogelijkheden van open geo-data. Een aanrader, want er is via de Nederlandse overheid de laatste jaren ontzettend veel mooie open geo-data ter beschikking gekomen, deels in het kader van Europese Inspire wetgeving. Denk aan Adressen, Hoogtedata, erfgoed, (vaar)

wegen netwerk, aardbevingsdata, weergegevens, geologie, habitats, statistische data, mijnbouw, oceanografische data, enz. Ook hoor ik graag over uw ervaringen met open geo-data en api's.

6.2 Open Data Apps ontwikkelen en verkopen

Xen Buijs & Antoon Uijtdehaag, Esri Nederland

Locatie: Wachtkamer 2

Doelgroep: Deze sessie is geschikt voor publiek dat niet schrikt van een beetje ontwikkelcode. Uiteraard is het ook interessant als je deze skills nog niet helemaal beheerst, maar wel graag wilt weten hoe je een app tot een succes kunt maken.

Er liggen vele kansen voor app-developers om aan de slag te gaan met Open Data. Maar hoe zorg je ervoor dat jouw idee ook echt een kans maakt?

Tijdens deze sessie zal Xen Buijs alle geheimen verklappen om vanuit de business-kant een succesvolle app te maken. Terwijl Antoon zal demonstreren hoe eenvoudig het is voor developers om de (geo)data en services letterlijk op de kaart te zetten. Dit door gebruik te maken van de ArcGIS Runtime SDK's en Web API's.

6.3 De App “een blik op de toekomst”

Jan Blaauboer & Marc Rietman, Bentley

Locatie: Wachtkamer 2

Het idee: op een location-aware device (smartphone, tablet) draait een app die het volume laat zien van geplande bebouwing, gebaseerd op het bestemming-splan en AHN2. Bestemmingsplannen hebben altijd zaken als nok – en goothoogtes, met AHN2 hebben wij maaiveld hoogtes en dus kun je iets leuks doen met augmented reality. Lijkt ons interessant voor toekomstige bewoners, makelaars, etc. Jan en Marc laten ook zien wat Bentley zelf kan doen met AHN2, om de toehoorders een idee van de mogelijkheden te geven, te inspireren.

SPREKERSBIOGRAFIE

Nico Baken

Prof. Dr. ir. Nico Baken is werkzaam als professor telecommunicatie op de TU Delft, senior strateeg voor KPN en visionair vanuit KPN en Help Lifestyle. Daarnaast is hij auteur van het manifest 'De oplossing van de crisis kost niets!'.

Rogier Berendsen, MPARE

Rogier Berendsen is Salesmanager bij MPARE: een startende onderneming die zich richt op het meten, doorgeven en weergeven van energiedata. MPARE, 100% dochteronderneming van Alliander, wil zoveel mogelijk creatieve app-ontwikkelaars bewegen leuke, functionele en waardevolle apps te ontwikkelen voor ENDAX. Anderzijds is MPARE continu op zoek naar mogelijkheden om haar innovatieve producten verder te vermarkten.

Jan Blaauboer & Marc Rietman, Bentley

Jan Blaauboer en Marc Rietman zijn beide werkzaam voor Bentley Systems en hebben een GIS achtergrond. Marc is Application Expert voor Bentley's GIS oplossingen, Jan is business developer met focus op de lokale overheden markt in Europa, het Midden Oosten en Afrika.

Geert den Boogert, Gemeente Amsterdam

Geert den Boogert is stedenbouwkundige bij de Gemeente Amsterdam en gebiedsmanager in 'Energiek Zuidoost'. In dit deel van Amsterdam Zuidoost lopen veel projecten en initiatieven op het gebied van energiebesparing, -uitwisseling en -opwekking.

Xen Buijs & Antoon Uijtdehaag, Esri Nederland

Bij Esri Nederland helpen ze graag hun klanten bij het succesvol inzetten van geografische informatie. Zodat dit leidt tot een beter begrip van onze wereld en betere besluiten. Antoon Uijtdehaag is Product Consultant voor developers en Xen Buijs Business Consultant voor Startups en entrepreneurs.

Louis Dietvorst, Enexis

Louis Dietvorst is Enterprise Architect en actief betrokken bij Open Data initiatieven binnen Enexis en Netbeheer Nederland.

Martin Dorgelo, Phase to Phase

Ir. Martin Dorgelo, directeur Phase to Phase. Door de opkomst van decentrale opwekking en elektrisch rijden krijgt het elektriciteitsnet te maken met tweerichtingsverkeer. Om inzicht te geven wat deze zaken betekenen voor het net en de eindgebruiker hebben we Vision World of Energy ontwikkeld.

John van Echtelt

John van Echtelt - business consultant bij CGI - heeft een bedrijfseconomische achtergrond en is gespecialiseerd in toegevoegde waarde diensten met Open Data. Hij is tevens voorzitter van de stichting Huiskluis. Deze stichting stimuleert (open) datadiensten, waarbij bewoners inzicht en zeggenschap krijgen over de gegevens van hun huis.

Yvonne Feuerhahn, 033 Energie

Yvonne Feuerhahn is energieregisseur gebouwde omgeving bij adviesbureau Energieambassade. Yvonne is straatambassadeur voor haar buurt en heeft vanuit haar eigen ervaringen hiermee een trainingsprogramma voor startende straatambassadeurs opgezet. Dit doet zij vanuit 033 Energie.

Paul Francissen, Envolv

Paul Francissen, partner bij Envolv, is gespecialiseerd in maatschappelijke dienstinnovatie met ICT. Vanuit zijn bedrijf initieert en begeleidt hij initiatieven waarin publieke en private partijen samenwerken aan nieuwe online diensten. Eén van die diensten is de 'Huiskluis' die bewoners toegang geeft tot informatie over hun huis en omgeving, en hen zelf laat bepalen met wie zij dit delen. Paul is hiervan de bedenker en werkt dit samen uit met partners.

Huib Gardeniers, Net2Legal Consultants

Huib Gardeniers is partner bij Net2Legal Consultants en al meer dan 25 jaar vanuit verschillende invalshoeken betrokken bij het onderwerp privacy en gegevensbescherming, onder meer vanuit de toezichthouder, het bedrijfsleven, en de advisering.

Bram Gelissen, Liander

Bram Gelissen startte zijn carrière in 2010 bij Alliander na een studie Innovation Sciences in Eindhoven. Als productmanager houdt hij zich bezig met de vertaling van nieuwe marktontwikkelingen naar de interne organisatie, met een focus op regulatoire aspecten.

Paul van Genugten, GeoCat

Paul van Genugten is ontwikkelaar van voorzieningen voor ruimtelijke toepassingen op basis van Open Source, Open Data en Open Standaarden. Speciale aandacht voor een breed gebruik van Metadata (GeoNetwork OpenSource) en het hergebruik en de toegankelijkheid van Inspire implementaties. Actief als ontwikkelaar bij GeoCat BV te Bennekom, onderdeel van de 'Open Geo Groep'. Daarnaast ondersteunend bij Inspire implementaties vanuit Geonovum

Niels Götz, 5plus 1

Niels Götz is consumentenpsycholoog en partner van adviesbureau 5plus1. Hij zet de nieuwste inzichten uit de neuro- en marketingpsychologie in om mensen te verleiden energie te besparen of zelf op te wekken. Vanuit o.a. de Blok-voor-Blok-regeling en het programma Meters Maken heeft Niels veel ervaring met het opzetten en begeleiden van buurtinitiatieven gericht op het met de hele buurt verduurzamen van bestaande woningen.

Laura Hakvoort, Gemeente Amsterdam

Laura Hakvoort is stedenbouwkundige bij de Gemeente Amsterdam en projectleider van de Energie Atlas Amsterdam. De atlas bevat Open Data over energiegebruik in de stad, bestaande duurzame infrastructuur en mogelijkheden voor energieopwekking.

Gaston Halders, Enexis

Gaston Halders is datamanager bij de afdeling Asset Management en projectmanager van het project "Toegankelijke Energie Informatie".

Roland v.d. Heijden, Gemeente Rotterdam

Na in 1997 zijn opleiding Planologie aan de universiteit van Nijmegen te hebben afgerond heeft Roland van der Heijden 5 jaar gewerkt op de afdeling Onderzoek en Statistiek van de gemeente Nijmegen. Vervolgens is hij als planoloog aan de slag gegaan voor de gemeente Rotterdam, eerst op de toenmalige afdeling Stadsdeel West en de laatste 7 jaar op stedelijk niveau voor de afdeling Ruimte & Wonen. Daarbij ligt de focus op het snijvlak van 2 specifieke thema's, duurzame stedelijke ontwikkeling en GIS, met als centrale vraag: hoe maken we onze stad duurzamer m.b.v. de beschikbare data en informatie?

Mark Herbold, Esri Nederland

Mark Herbold is boegbeeld van het ICT Doorbraakproject Open Geo-data, grondstof voor groei en innovatie en bestuurslid van GeoBusiness Nederland. Het energieakkoord bevat tal van aanknopingspunten om innovaties op te baseren. Hij zal aan de hand van een aantal voorbeelden laten zien hoe de geosector de Open Data van de overheid gebruikt om te innoveren. Daarbij zal hij onder andere stilstaan bij de kansen die zijn ontstaan met het recent vrijgegeven Actueel Hoogtebestand Nederland in relatie tot energievraagstukken.

Paul Janssen, Geonovum

Paul Janssen is adviseur geo-standaardisatie bij Geonovum. Hij ontwerpt semantische standaarden voor het uitwisselen van geo-data van basis- en kernregistraties. Belangrijk uitgangspunt is dataharmonisatie voor integratie en hergebruik binnen de geo-data infrastructuur.

Frans Knibbe, Geodan

Frans Knibbe, onderzoeker bij Geodan. De laatste tijd vooral bezig met onderzoek naar de toepassing van de principes van Linked Data bij het uitwisselen van ruimtelijke data.

Attie Kuiken, Rebel

Attie Kuiken is senior adviseur op het gebied van gezamenlijk ondernemerschap en is tevens vanuit Rebel de kwartiermaker voor de energiecoöperatie Blaakende Zon, initiatief van Rebel met een aantal partners waaronder de gemeente Rotterdam. Als strategisch en implementatie adviseur werkt ze o.a. in de watersector en de infrastructuur, veelal op het snijvlak tussen publiek en privaat. Ze is Civiel Ingenieur en heeft daarnaast een 3-jarige opleiding toegepaste psychologie afgerond.

Frans Menting, Netbeheer Nederland

Frans Menting is programmamanager bij Netbeheer Nederland en coördinator van het domein 'Ontwikkeling energietransport en -distributienetwerken' uit het Energie Akkoord voor duurzame groei. Daarnaast is hij onder meer betrokken bij de uitvoering van de afspraken om data beschikbaar te stellen aan marktpartijen voor de ontwikkeling van energiebesparingsdiensten en -producten. In zijn presentatie schetst hij de ontwikkelingen rond Open Data bij de netbeheerders. Aan de hand van concrete voorbeelden brengt hij daarnaast de bijdragen aan de energietransitie in beeld.

Ed Nijpels

Ed Nijpels is o.a. voorzitter van verschillende commissies en organisaties zoals: de SER-Commissie Borging Energieakkoord voor duurzame groei, GeoBusiness Nederland en de NLingenieurs. Tevens is Ed Nijpels voormalig minister VROM.

Jan van Oorschoot, Liander

Jan van Oorschoot, directeur Klant & Markt Liander, is sinds 2002 werkzaam bij Alliander in verschillende management en directiefuncties. De laatste jaren heeft hij zich beziggehouden met het verbeteren van de service en diensten aan klanten. Zijn passie gaat daarbij met name uit naar het helpen van klanten bij verduurzaming. Open Data is voor hem een belangrijke mogelijkmaker. Het combineren van open energiedata met Open Data van andere organisaties kan tot creatieve en innovatieve oplossingen leiden.

Wilko Quak, TU Delft & Geonovum

Wilko Quak is onderzoeker aan de TUDelft en Geonovum op de gebieden Ruimtelijke Database Technologie en informatiemodellering en werkt aan het Cerise-SG project. In dit project stroomlijnen we de informatie stromen in het Energie-, geo- en overheidsdomein.

Jasper Roes, TNO

Jasper Roes werkt als consultant en project manager voor TNO op het gebied van digitale samenwerking tussen organisaties. In zijn functie adviseert hij organisaties in verschillende sectoren en branches over een effectieve digitale samenwerking.

Nico Tillie, TU Delft

Onderzoeker / Docent Landschapsarchitectuur en Urban Metabolism TU Delft, Promovendus liveable low carbon cities. Planoloog Gemeente Rotterdam en vertegenwoordiger in ISO city indicators en World Council on City Data.

Mary van der Torre, Ectual Enexis

Mary van der Torre is senior adviseur Slimme Meters bij Enexis en projectmanager voor klantcommunicatie rondom de grootschalige aanbidding en de Ectual, die gekoppeld wordt aan de slimme meter en verbruiksgegevens via het beveiligde thuisnetwerk beschikbaar stelt via een open platform.

Peter van Voorst, Liander

Drs. ing Peter van Voorst, projectmanager Liandon, Watt connects. Als projectmanager is Peter betrokken bij diverse innovatieve projecten binnen Alliander. Sinds 2012 werkt hij samen met TenneT, DNV GL en de Hogeschool Arnhem-Nijmegen aan Watt connects, het platform voor professionals en energietransitie.

Marc de Vries, The Green Land

Marc de Vries is specialist op het gebied van (her)gebruik van overheidsinformatie, met een specifieke focus op de basisregistraties. Vanuit een zeer gedegen juridische en economische achtergrond adviseert hij al vele jaren overheden en afnemers in binnen en buitenland hoe overheidsinformatie te benutten bij het realiseren van ambities. Hij doet dit met passie en overtuiging, zonder de bestuurlijke en economische realiteit uit het oog te verliezen. Marc publiceert regelmatig en draagt daar graag uit voor in binnen en buitenland. Marc is een van de oprichters van the Green Land, het bureau op het gebied van Open Data.

Roel Woudstra, Fudura

Roel Woudstra is bij Fudura programmamanager Energiebesparing en verantwoordelijk voor Buurkracht dat buurtinitiatieven ondersteunt buurten bij besparingsmaatregelen.

Ton Zijlstra, The Green Land

Ton Zijlstra houdt zich als veranderkundige sinds 2008 met Open Data bezig. Hij is een verbinder in heel Europa op dit vlak en werkt praktisch en strategisch aan Open Data voor lokale, regionale, nationale en internationale overheden in de EU en soms daarbuiten.