

GOEDE PRAKTIJEN ROND OPEN DATA

Naam	Beschrijving	Contact
Aardbevingen in Groningen (NL)	<p>Kor Dwarshuis woont in Groningen. Midden in het door gasbevingen geraakte gebied. Kor heeft op basis van Open Data van het KNMI een animatie gemaakt die de aardbevingen van 1987 tot nu weergeeft. De animatie laat duidelijk zien dat er binnen bepaalde gebieden een forse toename van het aantal aardbevingen is. Dit inzicht geeft de inwoners van de provincie Groningen een betere informatiepositie om het gesprek over de bevingen aan te gaan.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Open data kunnen ook door burgers, journalisten en creatievelingen gebruikt worden om interessante visualisaties te maken die lokale maatschappelijke problemen onder de aandacht brengen. - Open data kunnen door iedereen gebruikt worden om dialoog over soms complexe onderwerpen aan te gaan. 	www.dwarshuis.com/aardbevingen-groningen/
Giess den Kiez Berlijn (DE)	<p>Giess den Kiez (Giet de buurt) is een Berlijns platform dat het probleem wil aanpakken van dorre en hete zomers waardoor bomen uitdrogen en op lange termijn schade lijden door burgers aan te moedigen een boom te adopteren en water te geven. Het project is een gecoördineerde inspanning om stedelijke gebieden te irrigeren en burgerparticipatie mogelijk te maken. Op een kaartoverzicht staan stippen voor bomen, en een kleurcoderingssysteem geeft aan hoeveel water ze nodig hebben.</p> <p>Het platform maakt het mogelijk om te weten te komen of de bomen in uw straat water nodig hebben en de behoeften van verschillende gebieden van de stad; en te laten zien dat u voor een boom zorgt en ideeën met anderen uit te wisselen.</p> <p>Giess den Kiez maakt gebruik van verschillende gegevensbronnen, namelijk het Geoportal Berlin: Street Trees dataset, Geoportal Berlin: Plant Trees dataset, de Duitse Weather Service, en de locaties van pompen van Open Street Map. Alle bronnen zijn openbaar en kunnen door iedereen worden hergebruikt.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Open data kunnen gebruikt worden om burgers te betrekken in positieve initiatieven. - Open data die uit verschillende bronnen gecombineerd worden kunnen extra waarde opleveren. - Open data die door communities van vrijwilligers en burgers worden bijgehouden kunnen een toegevoegde waarde betekenen (bvb de locaties van pompen op OSM in dit geval). 	https://www.giessdenkiese/

<p>Open Raadsinformatie en bijhorende apps (NL)</p>	<p>Open Raadsinformatie is een initiatief om de besluitvorming van Nederlandse gemeenten transparanter te maken. Dit wordt gedaan door automatisch uit de bestaande vergadersoftware (raadsinformatiesystemen) de vergaderingen en documenten te halen en deze vervolgens middels een API te ontsluiten op een gestandaardiseerde manier.</p> <p>Er is een zoekmachine gebouwd om deze informatie te doorzoeken, maar ook andere applicaties die bvb de besluiten op een kaart weergeven of toelaten een bepaalde politieke dossiers op te bouwen op basis van de beschikbare stukken en besluiten.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een gecoördineerd initiatief vanuit de hogere overheid rond open data kan waarde creëren voor burgers, bedrijven, journalisten enzovoort, maar ook voor lokale besturen. 	<p>https://www.vngrealisatie.nl/producten/open-raadsinformatie https://zoek.openraadsinformatie.nl/ https://www.vngrealisatie.nl/producten/raadstalk https://1848.nl/# https://waaroverheid.nl/</p>
<p>App Wateroverlast WOLK, Gemeente Assen (NL)</p>	<p>De Wateroverlastlandschapskaart (WOLK) geeft een overzicht van de afwateringssystemen en de gebieden die bij hevige neerslag het risico lopen te overstromen. Dit kan leiden tot verkeersopstoppingen en verstoppingen, maar ook tot waterschade aan gebouwen. WOLK helpt dit te voorkomen door de gegevens te visualiseren op een kaart, waar oplossingen nodig zijn voor de gemeente Assen. De overstromingsrisicokaarten stellen gebruikers in staat om de openbare ruimte zodanig in te richten dat rekening wordt gehouden met overstromingsrisico's en vergemakkelijken de uitwisseling van informatie tussen ambtenaren die zich bezighouden met ruimtelijke ordening, milieu, water- en wegenbeheer.</p> <p>WOLK maakt gebruik van de gegevens die door de gemeente Assen (NL) zijn verstrekt via https://assen.maps.arcgis.com en maakt deel uit van het "Initiatief Open-Data groep" bij de gemeente.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Open data van een hogere overheid kunnen aangewend worden om een zeer lokaal probleem beter in beeld te krijgen en aan te pakken. Daarbij zijn de data nuttig voor burgers en lokale besturen. 	<p>https://cutt.ly/HkwmscC</p>
<p>Generiek Informatieplatform Openbaar Domein GIPOD (BE)</p>	<p>Het Generiek Informatieplatform Openbaar Domein (GIPOD) brengt alle informatie over (grond)werken, evenementen en hinder op het openbaar domein zoveel mogelijk samen. Het platform zorgt ervoor dat er meer afstemming komt tussen nuts- en wegenwerken. Zo worden werken op omleidingstrajecten vermeden en conflicten tussen grondwerken, werken en evenementen beter gedetecteerd, om zo de (mobiliteits)hinder op het openbaar domein te minimaliseren. Ook biedt het GIPOD de nodige informatie om de coördinatie en planning van (grond)werken mogelijk te maken.</p> <p>Het aanvullen van het GIPOD is een juridische verplichting voor lokale besturen, maar met een grote potentiële meerwaarde. De data uit het GIPOD worden namelijk op verschillende manieren (via een API, als</p>	<p>https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/generiek-informatieplatform-openbaar-domein-gipod</p>

	<p>een WMS etc) als open data gepubliceerd en hergebruikt door verschillende commerciële toepassingen zoals Google Maps en Waze. Daarnaast zijn er ook verschillende toepassingen ontwikkeld die het voor lokale besturen makkelijker maken om het GIPOD aan te vullen. Op die manier wordt er rond deze data op verschillende manieren meerwaarde gecreëerd, zowel in de publieke als private sfeer. Bovendien is er bij het vernieuwen van de werking rond GIPOD een brede ecosysteem-werking opgezet die de betrokken partijen samen rond tafel brengt om tot een nog breder gedragen dienstverlening en afstemming te komen.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het openen van waardevolle data heeft ook onrechtstreekse effecten, bijvoorbeeld rond het ingeven of visualiseren van de gegevens. - Het is belangrijk om cocreatief en in samenspraak met de betrokken doelgroepen van de data aan de slag te gaan om voor alle partijen een winst te creëren. - Data op verschillende manieren aanbieden afhankelijk van het doelpubliek stimuleert hergebruik en meerwaardecreatie. 	
<p>Digital Dryads (RO)</p>	<p>Digital Dryads beoogt bossen in verschillende Europese landen (bv België, Frankrijk, Roemenië, Kroatië, Hongarije, ...) te beschermen tegen illegale ontbossing door het combineren van luchtfoto's en multispectrale satellietbeelden. De kaart in de applicatie toont pixels die bos zijn in groen. Alles wat geen bos is, is zwart. Bovendien maakt de toepassing het mogelijk delen van het bos te zien die mogen worden gekapt (geel) en delen die onlangs zijn gekapt (rood). De website geeft ook weer of het bos beschermd is, waardoor het makkelijk is om te zien of het bos legaal gekapt is of niet.</p> <p>De toepassing maakt gebruik van open satellietbeelden en -gegevens van Copernicus, spectrale analyse en machine learning om bosverlies te voorspellen over verschillende tijdschakers.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er zijn open satellietdata beschikbaar die uiteenlopende toepassingen rond het openbaar domein mogelijk maken, tot op het lokaal niveau. 	<p>https://digital-dryads.eu/</p>
<p>InterSense (Bénin)</p>	<p>InterSense (Cajulab) is een project dat via het gebruik van drones en het verwerken van verschillende databronnen een verbeterde productie van cashewnoten wil creëren, rekening houdend met het veranderende klimaat in Bénin. De centrale overheid in Bénin wil de productie van de noten verdrievoudigen, maar dit gaat ten koste van de lokale natuur (ontbossing, uitputting van de gronden, verminderen van de biodiversiteit). Daarenboven ontbreekt het de lokale landbouwers aan inzichten, kennis en middelen over de klimaatverandering.</p> <p>Door gebruik te maken van eigen verzamelde fotografische bronnen (via drones) en opengestelde satellietdata wordt een algoritme ontwikkeld die cashewplantages in kaart brengt.</p>	<p>https://www.wehubit.be/en/node/48</p>

	<p>Belangrijke lessen: Open data ontsluiten staat niet op zichzelf: in het project is ondertussen meer dan 6TB aan fotografisch materiaal ontwikkeld dat gebruikt wordt in de beleidsvoering, maar ook via opleidingen aan de lokale boeren inzicht geeft over de tijd heen wat de impact is van ontbossing. Daarnaast begrijpen lokale ambtenaren beter wat de mogelijkheden zijn van datagedreven werken.</p>	
<p>Lokale Besluiten als geLinkte Open Data LBL0D (BE)</p>	<p>Lokale besluiten als Linked Open Data (LBL0D) is een initiatief van het Agentschap Binnenlands Bestuur. In het project worden datastandaarden ontwikkeld die lokale besturen (en hun softwareleveranciers) gebruiken in hun softwarepakketten voor het opmaken van gemeenteraadsbesluiten. Goedgekeurde besluiten worden nadien gestructureerd gepubliceerd op de website van het bestuur, zodat zowel ‘mensen’ als ‘machines’ ze kunnen inlezen, maar er ook hergebruik van gemaakt kan worden. LBL0D is een programma dat over meerdere jaren loopt en als een investering wordt gezien: zowat alles wat in een lokaal bestuur gebeurt zit vervat in lokale besluiten. Deze openstellen heeft dus een belangrijk potentieel voor hergebruik, zowel voor burgers, lokale ondernemers als andere overheden.</p> <p>Belangrijke lessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het is belangrijk om leveranciers van software-toepassingen voor lokale besturen te betrekken bij een dergelijk programma en desgevallend steun te bieden bij het implementeren van de standaarden. Dit maakt mogelijk om alle lokale besturen aan te sluiten. - Het openen van lokale data – in dit geval besluiten – heeft een enorme potentiële meerwaarde voor diverse soorten hergebruik én transparantie, maar vragen een aanzienlijke investering over meerdere jaren, voor dit potentieel waargemaakt kan worden. Open data worden best op die manier gezien. 	<p>https://lokaalbestuur.vlaanderen.be/lokale-besluiten-als-gelinkte-open-data</p>