



HET VLAAMS DATANUTSBEDRIJF

Trefdag Digitaal Vlaanderen 2022

Het Vlaams Datanutsbedrijf laat zich inspireren door de natuur. Het bouwt bruggen, creëert netwerken en vormt ecosystemen. Zo wil het Vlaams Datanutsbedrijf zuurstof geven aan de Vlaamse economie

[DE VLAAMSE
VEERKRACHT]



Vlaanderen
verbeelding werkt



**Gefinancierd door
de Europese Unie**
NextGenerationEU

**DIGITAAL
VLAANDEREN**



Colofon

Dit is een showguide voor de stand van Het Vlaams Datanutsbedrijf op de Trefdag Digitaal Vlaanderen 2022.

Met dank aan alle enthousiaste medewerkers die hun schouders onder dit uitdagende project willen zetten!

Redactie en vormgeving: Wisenose

Portretfoto's: James Arthur

Verantwoordelijke uitgever: Digitaal Vlaanderen - Havenlaan
88 - 1000 Brussel

22 September 2022

Contacteer het Vlaams Datanutsbedrijf

www.digitaalvlaanderen.be/het-vlaams-datanutsbedrijf

Feedback en ideeën zijn welkom via:
vlaamsdatanutsbedrijf@vlaanderen.be

Inhoud

4

Bruggen bouwen tussen burgers,
overheden en bedrijven

9

Innovaties in data delen
ondersteunen

13

De opportuniteiten van
kruisbestuivingen

2 3 4 5

20

Standaarden en bouwstenen als
hoeksteen van duurzame datadeling

13

8

De missie van het Vlaams
Datanutsbedrijf

10

Solid: digitale datakluisen voor
elke burger

15

18

De Solid Technologie evolueert
dankzij kennisdeling

15

16

22

Bij de bron Sir Tim Berners-Lee



“Door het delen van data veilig,
verantwoord en transparant te laten
gebeuren, neem je dat wantrouwen bij de
verschillende partijen weg.”

Björn De Vidts, afdelingshoofd Data Oplossingen
Digitaal Vlaanderen en transitie manager van het
Vlaams Datanutsbedrijf en Raf Buyle, Data &
Innovation Digitaal Vlaanderen

BRUGGEN BOUWEN TUSSEN BURGERS, OVERHEDEN EN BEDRIJVEN

Het Vlaams Datanutsbedrijf wil data helpen stromen als water uit de kraan. Samen met een open partnernetwerk plaveit het de weg naar een digitale shift en een Vlaamse economie die uitgroeit tot koploper in data tech. Hoe? Dat horen we van Raf Buyle, Data & Innovation Digitaal Vlaanderen en Björn De Vidts, afdelingshoofd Data Oplossingen Digitaal Vlaanderen en transitie-manager van het Vlaams Datanutsbedrijf.

Vlaanderen zit al jaren wereldwijd in de spits op het vlak van biotechnologie, clean tech en health tech, maar op dit moment zien we een stroomversnelling in de digitale transformatie naar een 'data tech'-economie. "Daarom wil de Vlaamse overheid sterk inzetten op data tech, om de Vlaamse economie een boost te geven", vertelt Raf Buyle. "In de praktijk zal dat leiden tot een hogere efficiëntie voor overheden, extra groeikansen voor bedrijven en meer comfort en zekerheid voor de burger."

Ecosystemen van publieke en private partners

Om die digitale transformatie mogelijk te maken, moet de technologie er klaar voor zijn. Tegelijk is er ook een hele omkadering nodig. "Dat gaat bijvoorbeeld over het opzetten van een samenwerking tussen publieke en private partners", legt Raf Buyle uit. "Daarom brengen we die verschillende partners samen in een ecosysteem. Het is belangrijk dat ze 'dezelfde taal spreken' en organisatorisch op elkaar afgestemd zijn. Met het Vlaams Datanutsbedrijf faciliteren we die ecosystemen om samen te werken aan projecten rond data-uitwisseling. De bedoeling is ook dat ze daarna dezelfde projecten ook in het buitenland kunnen uitwerken."

Data laten stromen

Dat het bij efficiënte datastromen niet louter draait om de technologie, blijkt uit een mogelijk toekomstscenario rond mobiliteit. "Stel dat je je duurzaam wil verplaatsen en je wil daarvoor een deelstep, de bus en een deelauto gebruiken", illustreert Raf Buyle. "Dan is het vandaag niet zo simpel om snel je route te plannen, want je hebt er verschillende apps voor nodig die niet op elkaar zijn afgestemd. Wanneer we ervoor zorgen dat al die data over de verschillende sectoren en organisaties heen kunnen stromen, dan creëer je voor de burger een meer aangename gebruikerservaring en krijgen de bedrijven ook meer groei ruimte."

Vertrouwen is cruciaal

Cruciaal in het hele verhaal is vertrouwen, zowel van burgers als van organisaties. Zonder dat vertrouwen zullen ze namelijk niet bereid zijn om hun data te gaan delen. Ze moeten er dus zeker van zijn dat die uitwisseling veilig en verantwoord gebeurt. "Steeds meer mensen zijn wantrouwig over het delen van hun persoonlijke data", zegt Björn De Vidts. "Dat komt deels door schandalen zoals dat van Cambridge Analytica, dat op een schimmige manier Facebookgegevens verzamelde en daarna

gebruikte voor de verkiezingscampagne van Donald Trump. Mensen beseffen steeds beter dat datadeling risico's inhoudt en zijn zich ook meer bewust van de waarde die hun data hebben. Daardoor zijn ze veel voorzichtiger geworden. Op zich is dat natuurlijk goed, maar tegelijk kan het een rem zetten op onze economie en op innovatie." Ook bedrijven zijn vaak niet geneigd om data te delen, zeker niet met 'concullega's' en wanneer ze zelf veel moeite doen om data

"De persoonlijke datakluisen zijn dan ook een belangrijk speerpunt in de strategie van het Datanutsbedrijf."

te verzamelen en te beheren. En ook zij maken zich zorgen over de beveiliging. "Door het delen van data veilig, verantwoord en transparant te laten gebeuren, neem je dat wantrouwen bij de verschillende partijen weg", stelt Björn De Vidts.

Persoonlijke datakluisen

Persoonlijke datakluisen zijn alvast een mogelijke oplossing om data beter te laten stromen. De burgers krijgen dan volledige controle over hun data: ze bewaren de gegevens in een persoonlijke online kluis en ze bepalen zelf welke data ze delen, met wie en voor welke periode.” “Op die manier kunnen we de burger laten participeren in de data-economie zodat ze er voordelen uit halen zonder hun privacy op te offeren”, verklaart Björn De Vidts. “De persoonlijke datakluisen zijn dan ook een belangrijk speerpunt in de strategie van het Vlaams Datanutsbedrijf.”

Succesvolle platformen voor datadeling

Daarnaast is het Vlaams Datanutsbedrijf ook bezig met andere projecten en technologieën die het delen van data stimuleren en vereenvoudigen. Björn De Vidts: “Zo is er het Vastgoedinformatieplatform, dat alle informatie rond de verkoop van vastgoed samenbrengt. Een heel handig instrument, onder meer voor makelaars en notarissen.”

Minstens even nuttig is KLIP, het kabel- en leidinginformatieportaal, dat al jaren succesvol in gebruik is. Wie graafwerken moet uitvoeren, kan via het portaal een plan opvragen van alle ondergrondse



kabels en leidingen. Daarvoor worden data van alle mogelijke kabel- en leidingbeheerders gecombineerd. Een ander succesverhaal is GIPOD, het Generiek Informatieplatform Openbaar Domein, dat een schat aan informatie bevat over geplande mobiliteitshinder op het openbaar domein.

Bij al die projecten vertrekt het Vlaams Datanutsbedrijf vanuit het probleem en de gewenste oplossing. “De technologie is een middel naar de oplossing”, beklemtoont Björn De Vidts.

De rol van katalysator

Ook het Vlaams Datanutsbedrijf is deel van de oplossing, aangezien het de rol speelt van katalysator of neutrale derde partij bij (het uitwerken van) de data-uitwisseling. “We brengen verschillende partijen samen en we helpen de partners in het ecosysteem om hun data en processen op elkaar af te stemmen.

Bovendien creëren we een juridisch kader”, verduidelijkt Raf Buyle. “In verband met de persoonlijke datakluisen moet er qua wetgeving wel nog wat gebeuren, aangezien we als pioniers optreden. Vanuit die voortrekkersrol werken we tegelijkertijd ook al een aantal concrete

“We brengen verschillende partijen samen en we helpen de partners in het ecosysteem om hun data en processen op elkaar af te stemmen.”

concepten uit met verschillende partners zoals Randstad, voor het delen van diplomagegevens en het Groeipakket, voor het delen van looninformatie.”

Gebruiksvriendelijk en vertrouwd

Natuurlijk kunnen dergelijke projecten alleen slagen als de burgers de nieuwe mogelijkheden ook gebruiken. Gebruiksvriendelijkheid is daarom een absolute must, naast vertrouwen in de privacy. Björn De Vidts: “Daarnaast moeten de burgers ook bereid zijn hun datakluis te activeren en te blijven gebruiken. Daarom zijn we niet van plan om de datakluisen als een technologische nieuwigheid via een communicatiecampagne naar de burgers te brengen. We zullen hen de voordelen in de praktijk laten ervaren via vertrouwde partners die er effectief mee aan de slag gaan, zoals banken, sociale secretariaten of notarissen. Dat moet de drempel naar adoptie verlagen.”

Meer data en meer innovatie

“Het resultaat moet zijn: meer privacy, meer data en meer innovatie”, vult Raf Buyle aan. “We zijn ervan overtuigd dat dat zal gebeuren wanneer data niet meer vastzitten in silo’s maar ongehinderd kunnen stromen. Bedrijven zullen dan toegang krijgen tot meer data zodat ze meer en beter kunnen innoveren. Het Vlaams Datanutsbedrijf wil daarom

bedrijven die actief zijn in Vlaanderen helpen om succesvol te zijn in de data-economie binnen Vlaanderen en daarbuiten.”

The perfect storm

Vlaanderen heeft in ieder geval de ideale voedingsbodem voor zo'n digitale transformatie naar een data-economie. “We hebben een lange historie van innovatie in verschillende sectoren”, zegt Raf Buyle. “We beschikken bovendien over de nodige kennis, en onze bedrijven zijn er klaar voor. Combineer dat met onze kennisinstellingen die bij de wereldtop behoren, en alle puzzelstukken liggen op tafel. Sowiezo is het een inclusief verhaal met een open netwerk waarbij heel wat partners betrokken zijn. Zo werken we onder meer samen met strategische onderzoekscentra imec, VIB, VITO en Flanders Make. Ook de innovatieve bedrijfsnetwerken, VOKA en Agoria zijn belangrijke partners. Vandaag zitten we in de eindsprint om verschillende oplossingen en systemen in productie te brengen.”

Politieke steun

Ook de politieke ondersteuning geeft de digitalisering wind in de zeilen. “Het Vlaams Datanutsbedrijf krijgt de steun van de overheid en van Vlaams minister van Digitalisering Jan Jambon”, aldus Björn De Vidts. “In combinatie met de Vlaamse knowhow en ons sterke netwerk kunnen we heel wat realiseren vandaag en de komende jaren. Daarbij zullen we ook op Europese en zelfs wereldwijde schaal werken, want de datastroom stopt natuurlijk niet bij de grens.”



“We zijn niet van plan om de datakluisen als een technologische nieuwigheid naar de burgers te brengen. We zullen hen de voordelen in de praktijk laten ervaren via vertrouwde partners. Dat moet de drempel naar adoptie verlagen.”

De missie van het Vlaams Datanutsbedrijf



Versterken van de privacy van de burger

Veilige data-opslag

Actief toestemmingsbeheer



Aanbod van datakluisen in de markt zetten via partners

Datakluis SaaS

My Family

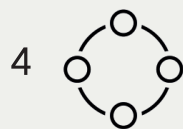
My Professional Data



Een innovatief platform voor datadeling realiseren

Datavindplaats

Smart Data Space



Datagedreven ecosystemen ontwikkelen

Generiek Informatieplatform Openbaar Domein

Business Cases

Vastgoedinformatieplatform

Kabel- en Leidinginformatieportaal

Innovaties in data delen ondersteunen

Data veilig en met garanties voor privacy laten stromen tussen burgers, overheden en bedrijven levert grote voordelen op voor iedereen. Meer efficiëntie, meer comfort en zekerheid, en ook meer groeikansen. Er beweegt veel op dit gebied, en verschillende spelers timmeren volop aan de weg. Het Vlaams Datanutsbedrijf speelt de rol van katalysator in deze 'data tech'-economie en wil als neutrale partner nieuwe technologische mogelijkheden versneld in de praktijk brengen.

“De technologische basis is gelegd, nu willen we op korte termijn naar een concrete invulling daarvan,” zegt David Van den Brande, CTO van het Vlaams Datanutsbedrijf. “Uiteraard komen we daarbij nog bepaalde uitdagingen tegen, dat is eigen aan het pionierswerk dat we met het Vlaams Datanutsbedrijf doen.”

Open technologiestandaard

Cruciaal in het verhaal van persoonlijke datakluisen is de Solid-technologie, een open geheel van technische specificaties & protocollen waaraan meerdere partijen sleutelen. “We volgen de ontwikkelingen op dit gebied uiteraard zeer nauwgezet op, zodat we weten op welke gebieden nog verder onderzoek nodig is voor de specifieke cases die we zelf ontwikkelen.”

Focus op business cases

Gelukkig zitten we in Vlaanderen bij de technologische bron. “We laten ons adviseren door SolidLab, imec-

onderzoekers aan verschillende Vlaamse universiteiten, die verder onderzoek doen samen met ondermeer Tim Berners-Lee, die met onze landgenoot Robert Cailliau aan de wieg van het internet stond”, vertelt

David Van den Brande. “Daarnaast zijn we een partnerschap aangegaan met Inrupt, het bedrijf dat mee werd opgericht door Tim Berners-Lee, waardoor we zelf minder tijd hoeven te investeren in de technologische Solid-basis-bouwstenen en ons kunnen toelagen op de realisatie van concrete business cases.”

Het Vlaams Datanutsbedrijf speelt de rol van katalysator in deze 'data tech'-economie en wil als neutrale partner nieuwe technologische mogelijkheden versneld in de praktijk brengen.

Aan het woord



David Van den Brande
Chief Technology Officer

Solid: digitale datakluisen voor elke burger



Dorien Bauwens, Lead Solid Program bij Digitaal Vlaanderen en Sarah Smits, Project Manager Solid bij Digitaal Vlaanderen

Solid is een technologisch concept waar wereldwijd interesse voor is. Maar wat is het precies en waarom zet de Vlaamse overheid zo sterk in op Solid en de digitale datakluisen? Het wordt allemaal een pak duidelijker via de concrete cases die stilaan vormkrijgen.

Het idee van Solid is dat je dataopslag en de applicaties die de data gebruiken, van elkaar gaat scheiden”, zegt Dorien Bauwens, Lead Solid Program bij Digitaal Vlaanderen. “Vandaag is dat niet zo: de data van burgers – vaak ook gevoelige informatie – zitten in de database van organisaties die ermee werken. Door die bewaarplaats los te koppelen en in handen van de burger te geven, krijgt die terug het overzicht van zijn of haar data. Via de digitale kluis – ook wel ‘Pod’ of ‘Personal Online Data store’ – kan de burger zelf toegang geven tot de data aan andere partijen, zoals bijvoorbeeld een diploma beschikbaar stellen aan een potentiële werkgever”. Gebruiksvriendelijk en efficiënt om de privacy van de burgers te beschermen

Bredere datatoegang in lijn met de GDPR

Ook voor organisaties – overheden of bedrijven – leveren de datakluisen voordelen op. Zij hebben nu allerlei data in bepaalde

softwareapplicaties zitten maar vaak kunnen ze geen toegang krijgen tot andere nuttige data. Het is ook niet evident om te weten of de data die ze gebruiken nog actueel en relevant zijn. “Via de datakluisen kunnen die organisaties beveiligd toegang krijgen tot meer data dan ze vandaag hebben”, aldus Dorien Bauwens. “Bovendien hoeven ze zich zelf niet langer zorgen te maken over het databeheer en back-ups. Ten slotte biedt

“Door die bewaarplaats los te koppelen en in handen van de burger te geven, krijgt die terug het overzicht van zijn of haar data.”

de Solid technologie hen ondersteuning in het voldoen aan de GDPR-wetgeving rond gegevensbescherming.”

Grote transparantie

Het team rond Solid is in ieder geval rotsvast overtuigd van de troeven die de digitale verschuiving zal opleveren. “De grotere transparantie is een belangrijk voordeel”, verklaart Sarah Smits, Project Manager Solid bij Digitaal Vlaanderen. “Op dit moment ontbreekt die transparantie rond persoonlijke data volledig. Burgers moeten soms kopieën van documenten afgeven en gescande documenten doorsturen, waarna ze helemaal niet weten wat daarmee nog gebeurt. Wanneer hun informatie in hun eigen datakluis zal zitten, weten ze precies welke partijen toegang hebben tot welke data. De burger zelf zal via Mijn Burgerprofiel – de webapplicatie of de mobiele app - met de datakluis werken.”

Data afschermen en aanpassen

“Je kan op die manier als burger gemakkelijk zelf bepalen wat er met je data gebeurt”, vult Dorien Bauwens aan. “Dat zal ook meer verfijnd kunnen dan nu het geval is.

Zo kan je een bepaalde tijdschaal instellen voor de toegang door een derde partij, of je kan alleen een deel van de gegevens uit een document laten zien en andere data afschermen. Daarnaast kan je ook zelf data aanpassen, zoals je adresgegevens, wat dan weer een voordeel is voor organisaties die je toegang geeft. Zij weten dan dat ze met correcte, up-to-date gegevens werken.”

Organisaties bereid om aan te passen

In het ideale scenario zullen de data altijd in de kluis blijven, waar organisaties ze kunnen lezen. Hierop zullen er steeds uitzonderingen zijn, waarbij sommige partijen toch een kopie mogen maken maar deze zullen juridisch onderbouwd moeten zijn. Dat kan bijvoorbeeld het geval zijn voor banken die gedurende een langere periode toegang moeten hebben tot specifieke data voor auditing. “Maar uiteindelijk zou iedereen via de datakluis moeten kunnen werken”, zegt Sarah Smits. “Dat vraagt zeker een aantal grondige aanpassingen op technologisch vlak en in de interne processen van organisaties. Toch merken we dat die inspanningen voor hen geen struikelblok vormen. Ze zien duidelijk de voordelen van een aanpak waarbij ze zelf niet langer alle data verzamelen en bewaren maar efficiënt kunnen werken via gedecentraliseerde datakluisen.”

Case diploma's: veilig bewaren en delen

Rond diploma's is al een productontwerp gemaakt – een ‘Minimal Viable Product’ (MVP) waarmee we data over diploma's in onze datakluis kunnen bewaren. Een handig vertrekpunt voor Solid was de authentieke bron Leer- en ervaringsbewijzendatabank (LED) van AHOVOKS, het Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenonderwijs, Kwalificaties & Studietoelagen. In de LED zijn alle erkende diploma's, getuigschriften en certificaten geregistreerd.

Bewezen authenticiteit

“Via het gegevensdelingsplatform MAGDA kunnen overheidsorganisaties toegang krijgen tot deze diploma's en certificaten”, legt Sarah Smits uit. “Nochtans hebben veel bedrijven ook dit soort informatie nodig. Randstad ging met ons in zee als eerste geïnteresseerde partij om via de datakluis diplomagegevens te kunnen raadplegen. Vandaag gebeurt dat nog altijd op papier, want je kan bijvoorbeeld via ‘Mijn Burgerprofiel’ geen diploma's delen. Via de digitale kluis zal dat op termijn dus wel kunnen. De ontvangende organisatie krijgt er ook een digitale ‘stempel’ bij die de echtheid van de gegevens bewijst.”

Betere informatieveiligheid voor Randstad

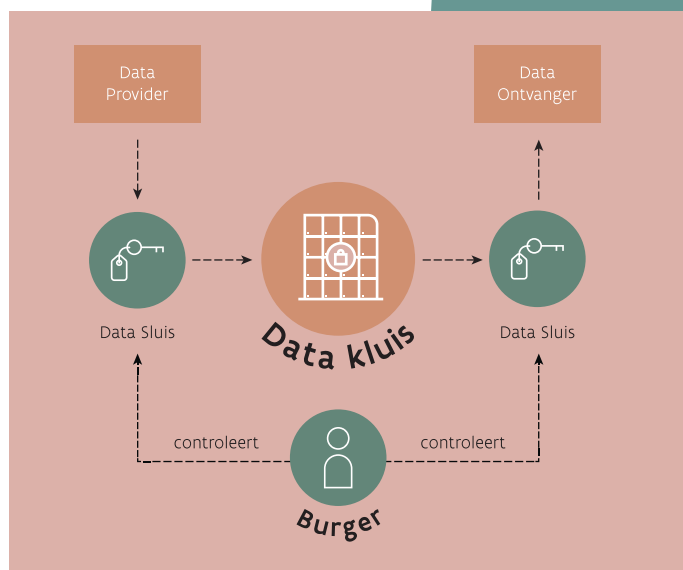
HR bedrijven zoals Randstad zijn hier ook gebaat bij. Zij willen vandaag meer inzetten op informatieveiligheid. Hoe meer onze economie en onze systemen draaien op informatie, hoe belangrijker het is dat die informatie goed beschermd wordt en toch continu beschikbaar is als het nodig is. Data-minimalisatie is dan ook een speerpunt: ervoor zorgen dat er zo weinig mogelijk gevoelige data moeten gestockeerd en beveiligd worden.

In de samenwerking met Randstad gaat het in eerste instantie over jobs voor zorg- en verpleegkundigen. In die sector is het nu eenmaal een standaard vereiste dat sollicitanten een diploma voorleggen. Ook de authenticiteit van de diploma's is daar cruciaal. Met behulp van de persoonlijke kluisen kan Randstad aan de werkgever meedelen welk diploma de persoon heeft, zonder daarbij alle ruwe data bij de werkgever te laten.

ICON-project

“We staan al behoorlijk ver in de uitwerking”, zegt Dorien Bauwens. “Om alles in de praktijk mogelijk te maken, zal Randstad aansluiten op het Solid-ecosysteem om data te kunnen opvragen en lezen. Er is een ICON (Interdisciplinair Coöperatief Onderzoek) project ingediend voor verder onderzoek om hier een matuur product van te maken in een uitgebreider ecosysteem.”

In een later stadium zijn de mogelijkheden steeds verder uit te breiden. Zo zou de sollicitant bijvoorbeeld snel kunnen zien of die beschikt over het vereiste diploma. De diplomagegevens zouden ook te combineren zijn met andere data zoals referenties van vorige werkgevers of andere nuttige ervaring. Dorien Bauwens: “Er zitten meerdere data in de kluis dus je kan in principe altijd combineren met andere data. Sollicitanten zouden bijvoorbeeld ook sneller feedback kunnen krijgen wanneer ze bijvoorbeeld om vormelijke redenen – zoals onvoldoende werkervaring - niet in aanmerking komen.”



Case lonen: dienstverlening op maat

De case over de loongegevens is complexer dan die van de diploma's, omdat er meer dan één bron is. Bovendien zijn loongegevens gevoeliger informatie. "Toch delen we die data met veel partijen zoals banken en verzekeringsmaatschappijen, of de verhuurder van een woning", zegt Dorien Bauwens.

Recente data voor het Groeipakket

"Via je aanslagbiljet heeft de overheid toegang tot je looninformatie, maar dat betreft informatie van twee jaar geleden. In veel gevallen is het belangrijk dat de data recenter zijn. Dat is vooral in het voordeel van de burger, bijvoorbeeld wanneer je loon sterk is gedaald en je recht hebt op – meer – overheidssteun zoals een de sociale toeslag binnen het Groeipakket. Op termijn wordt dat wel rechtgetrokken op basis van het aanslagbiljet, maar als je in financiële nood zit wil je natuurlijk liefst geen twee jaar wachten."

Burgers kunnen altijd zelf een aanvraag doen, maar met de datakluis zal het mogelijk zijn dat je de overheid toestemming geeft om je loon te raadplegen."

Beter voor iedereen

De burger houdt dus altijd de touwtjes in handen en deelt alleen de informatie met wie, wanneer, waarvoor en voor welke periode die dat wil. Men kan ook gemakkelijker bepaalde data filteren. "Wanneer je een woning gaat huren en de verhuurder vraagt een loonfiche, dan heeft die eigenlijk alleen de data over het inkomen nodig", illustreert Sarah Smits. "Maar op de loonfiche staat nog veel meer informatie zoals je burgerlijke staat, je kinderen of volwassenen ten laste inclusief eventuele personen met een beperking, ... Je hoeft toch echt je hele privéleven niet te delen met een verhuurder of met de bank. Aan hun kant is het bijhouden en soms overtypen van al die data – vaak zelfs nog op basis van een papieren document – een zeer tijdrovend proces, dat aan de kant van de burger ook fraudegevoelig is. Het is dus voor iedereen beter om minder data te delen en om het hele proces digitaal uit te voeren via de datakluis."

Werken aan herbruikbare bouwstenen

"Het Agentschap Uitbetaling Groeipakket is als eerste partij betrokken bij deze Solid-case. "We weten al hoe de architectuur er moet uitzien en we werken ook samen met het Doccle, een beheerplatform voor digitale documenten", zegt Dorien Bauwens. "Doccle wordt gebruikt door verschillende sociale secretariaten voor het bezorgen van loongegevens. De sociale secretariaten tonen interesse in Solid, de gesprekken zijn lopend. Daarnaast zijn we samen met de veiligheidsbouwstenen, Mijn Burgerprofiel en het MAGDA-platform, een overheidsplatform voor het veilig delen van gegevens uit authentieke bronnen, een aantal herbruikbare componenten aan het uitwerken zodat die daarna ook kunnen dienen voor andere cases."



Grondplan 15

Kom langs en ontdek zelf hoe de persoonlijke datakluisen werken.

WAT ALS JE DATA VLOT MET ELKAAR ZOU KUNNEN VERBINDEN?

De opportuniteiten van kruisbestuivingen

Data is overal. Elke seconde worden er allerlei gegevens gecreëerd. Maar vaak blijven ze hangen bij één partij. Wat als deze data vindbaar, deelbaar en toegankelijk zou zijn?

Dat is één van de doelstellingen van het Vlaams Datanutsbedrijf. Aan de hand van standaarden en generieke bouwstenen ontwikkelen we een ecosysteem om individuele data-silo's open te breken en data op een eenvoudige manier uitwisselbaar te maken.

Bovendien willen we, vanuit de ambitie naar meer Vlaamse innovatie, niet alleen publieke data maar ook private data deelbaar en herbruikbaar maken.

Ontdek vier projecten waarbij concrete problemen en uitdagingen worden aangepakt door het uitwisselbaar maken van data.

Kabel- en Leiding-
informatieportaal p.14

Generiek Informatieplatform
Openbaar Domein p.15

Vastgoedinformatieplatform p.16

Datavindplaats p.17

GRAAFSCHADE VOORKOMEN IS HEEL WAT BETER DAN GENEZEN



Aan het woord



Liesbeth Rombouts
Product Owner KLIP

EEN KIJKJE ONDER DE GROND

Langs de 64.000 km openbare weg in Vlaanderen ligt ruim 600.000 km aan kabels en leidingen of omgerekend 9 meter kabels en leidingen per meter weg. Het is dan ook niet verwonderlijk dat het risico op schade aan ondergrondse kabels en leidingen bij grondwerken hoog is. Een dramatisch voorbeeld is de gasramp die zich in 2004 voordeed in Gellingen. Om deze situaties en ander overlast te voorkomen werd het Kabel- en Leidinginformatieportaal (KLIP) in het leven geroepen. Iedereen die nu grondwerken wil uitvoeren moet voorafgaand een aanvraag bij KLIP indienen.

Liesbeth Rombouts, Product Owner KLIP neemt ons mee in deze ondergrondse wereld.

Sinds het ontstaan van KLIP in 2007, ging de efficiëntie met rasse schreden vooruit. We ontwikkelden een afgesproken datamodel zodat we met geüniformiseerde informatie konden werken en de hele aanvraag verloopt nu digitaal en geautomatiseerd. Alle informatie van alle betrokken kabel- en leidingbeheerders zit in één geïntegreerd plan en kan zelfs gedownload en via een app geraadpleegd worden.

Voor de planaanvrager is het veel eenvoudiger om een duidelijk beeld te krijgen van wat er zich nu in feite onder de grond van een bepaalde zone bevindt. Ze kunnen een heldere kaart bekijken en bepaalde lagen met informatie van specifieke leidingbeheerders aan- en uitzetten. Hierbij kan de aanvrager ook meer informatie over de kenmerken van de leidingen terugvinden.

Kabels op wandel

Wereldwijd vormt de datakwaliteit van ondergrondse infrastructures de grootste uitdaging. Liggen de leidingen wel nog waar ze aangelegd zijn? We kunnen jammer genoeg niet eens even onder de grond kijken om te checken of alles hetzelfde gebleven is sinds de laatste meting. Soms wordt er al eens aan kabels getrokken of worden ze niet op exact dezelfde

plaats teruggelegd als waar ze oorspronkelijk lagen. Bovendien gaan we ook meer en meer richting 3D modellen, wat het natuurlijk nog belangrijker maakt om de exacte locatie te weten en vast te houden. Dat is ook extra uitdagend want de diepte is niet steeds gekend, bijvoorbeeld bij erg oude kabels en plannen. Het steeds verbeteren van de datakwaliteit blijft dan ook onze focus.

Kennisoverdracht

Samen met Wallonië, Brussel en de federale overheid bekijken we hoe het -door ons ontwikkelde- datamodel in heel België ingezet kan worden. Door onze opgebouwde kennis te delen, willen we over het hele land digitaal leidinggegevens kunnen uitwisselen.

Onafhankelijke houding

Wij zitten op het snijpunt in datdeling tussen overheid en privé. Veel van de bij ons aangesloten organisaties (planaanvragers en leidingbeheerders) zijn privéondernemingen. Daarnaast zijn wij ook volledig zelf bedruipend: we financieren onze volledige werking met de inkomsten uit de planaanvragen.

4 VERNIEUWINGEN IN DE STRIJD TEGEN MOBILITEITSHINDER

Rioleringswerken, een lokale kermis of een stelling op het voetpad in opdracht van een particulier. Wat ze met elkaar gemeen hebben? Er is telkens een stukje openbaar domein niet langer beschikbaar voor het publiek. Voor al deze informatie geldt de verplichting om dit bij het Generiek Informatieplatform Openbaar Domein (GIPOD) te melden. Oliver May, Product Owner GIPOD licht de werking toe.

Eén van de voornaamste doelen van GIPOD bestaat er in een authentieke bron te zijn voor alle innames en geplande mobiliteitshinder. We willen dat deze hinder zoveel mogelijk geminimaliseerd wordt door de aanleg van nutsvoorzieningen bijvoorbeeld samen in te plannen. Deze synergiën zijn niet alleen kostenefficiënt maar het is ook een heel stuk aangenamer als een voetpad maar één keer opengebrouwen moet worden in plaats van driemaal kort na elkaar. Ten slotte stellen we al deze informatie als data beschikbaar voor derden. Zo maken GPS-providers, maar ook De Lijn of de hulpdiensten hiervan gebruik om de wegroutes te kunnen bepalen.

Begin 2021 werd GIPOD helemaal vernieuwd. Dit veranderde er:

1. Standaard dataset.

Een standaard dataset laat toe om data eenvoudig uit te wisselen, zowel onderling (tussen de verschillende stakeholders) als naar derde partijen in de vorm van open data. Deze uniformisering is cruciaal in de doelstelling om zowel publieke als private data beter te linken met elkaar.

2. Betere inschatting van de mobiliteitshinder met focus op zachte mobiliteit

Voordien werd enkel de werfzone als hinder voorzien. Nu wordt dit breder omkaderd en kunnen ook de hinderzones daarrond gedefinieerd worden: tijdelijk eenrichtingsverkeer of enkel plaatselijk verkeer, bijvoorbeeld. Ook de impact op fietsers en voetgangers kan bepaald worden. In een volgende fase zullen zelfs de omleidingen mee ingetekend kunnen worden.

3. Digitalisatie van de vergunningsprocessen (signalatievergunning en zgn. domeintoelating).

Deze vergunningen worden ook gelinkt aan de inname van het openbaar domein. Sterker nog, de aanvraag voor een signalatievergunning levert rechtstreeks de input voor het in kaart brengen van de geplande mobiliteitshinder.

4. Detecteren van conflicten.

Nieuwe aanvragen worden automatisch getoetst aan reeds geplande innames waardoor er bijvoorbeeld direct een melding komt dat er wegenwerken gepland staan op een moment waarop een burger een parkeerverbod wil aanvragen voor een verhuis.

Het volledig uitrollen van deze vernieuwingen zal nog even duren maar we dromen ook al over automatisatie als overtreffende trap van de digitalisatie. Daarnaast blijven we werken aan het verhogen van de datakwaliteit. We willen meer informatie kunnen toevoegen, bijvoorbeeld ook door de input van de gebruikers zelf. Zo checkt de brandweer bij bepaalde hinder of ze door kunnen met hun grootste brandweerwagen maar deze info komt momenteel nog niet terug in GIPOD, het zou een enorme verrijking zijn mochten we ook deze input kunnen verwerken.

Aan het woord



Oliver May
Product Owner GIPOD

GEDAAN MET 300 VERSCHILLENDE AANVRAAGKANALEN

Telkens als er een pand verkocht of langdurig verhuurd wordt, moet er een enorme hoeveelheid aan (wettelijk verplichte) informatie verzameld worden. Elke gemeente of stad heeft zijn eigen systeem waardoor notarissen en vastgoedmakelaars soms aanvraagformulieren moeten invullen, dan wel e-mails versturen of zelfs fysiek naar het loket moeten trekken. Een tijdrovend en arbeidsintensief proces.

Het Vastgoedinformatieplatform zal hier een eind aan maken door dit verloop end-to-end te digitaliseren. Het wordt een digitaal portaal waar de aanvrager van vastgoedinfo via één eenvoudige weg de benodigde data kan opvragen. Parmentier Sammy, Product Owner Vastgoedinformatieplatform vertelt er meer over.

Hoe werkt het?

1. De aanvrager dient een informatieaanvraag in via het Vastgoedinformatieplatform
2. Het Vastgoedinformatieplatform doet een automatische check: enkel voor geldige perceelnummers en/of gebouwen kan informatie aangevraagd worden.
3. Het platform verkrijgt: het vult alle data uit de beschikbare, aangesloten bronnen (centrale registers) aan
4. De bevoegde gemeente moet enkel de informatie uit hun gemeentelijke bronnen, waar het Vastgoedinformatieplatform geen toegang tot heeft, aanvullen
5. Alle info wordt afgeleverd aan de aanvrager, via een eenvoudige PDF maar ook als datablok rechtstreeks in hun eigen systeem indien ze volledig geïntegreerd zijn met het Vastgoedinformatieplatform

Aan het woord



Sammy Parmentier
Product Owner
Vastgoedinformatieplatform

Voordelen voor iedereen!

Dit nieuwe platform heeft voordelen voor alle betrokken partijen stelt Parmentier Sammy trots. De aanvraagprocedure voor de notarissen en vastgoedmakelaars wordt sterk vereenvoudigd. Ook de gemeenten en steden zijn hierbij gebaat. Momenteel zorgt de betaling voor deze inlichtingen voor heel wat vertraging en extra werklast door het opvolgen en uitsturen van aanmaningen. Betaling en facturatie zal eenvoudig via het platform kunnen gebeuren.

Dankzij het Vastgoedinformatieplatform datamodel zal de informatie op een uniforme manier aangevraagd en doorgegeven worden. Het ontcijferen van onduidelijke handschriften of mailen met extra informatie is dan ook verleden tijd.

Bovendien zullen de gemeenten en steden niet langer hoeven investeren in het aansluiten van de centrale databronnen op hun eigen systemen. Eén globaal platform verschaft ze heel eenvoudig toegang en deze versnipperde infrastructuur wordt gecentraliseerd. Komen er nieuwe informatieverplichtingen bij, denk maar aan het asbestattest, dan zal dit enkel door het platform opgevangen hoeven te worden.

Tenslotte opent het aanleveren van de datablok rechtstreeks in het systeem ook weer een waaier van mogelijkheden naar verdere automatisatie bij notarissen of vastgoedmakelaars. Zo zouden, op basis van de ontvangen informatie, bepaalde clausules automatisch toegevoegd of aangepast worden bij het opstellen van akten of compromissen. Ook publicaties op websites zouden zo geüpdatet kunnen worden.

Samenwerking

Het Vastgoedinformatieplatform is een initiatief van de Vlaamse Regering, de Vastgoedsector (FedNot en CIB) in samenwerking met de gemeenten vertegenwoordigd door VVSG, en Departement Omgeving. Digitaal Vlaanderen staat in voor de ontwikkeling van het platform en het operationeel beheer.

Verplicht

Vanaf januari 2024 is het gebruik van het Vastgoedinformatieplatform decretaal verplicht. Vanaf oktober 2022 starten we met de uitrol van het platform. Onze grootste uitdaging zal er in bestaan om iedereen tijdig te laten aansluiten. Maar we're up for the challenge!

EEN CENTRAAL PLATFORM VOOR ALLE VLAAMSE DATASETS EN API'S

ONZE AMBITIE? ALS JE HET NIET VINDT OP DATAVINDPLAATS, BESTAAT HET NIET

In de lente van dit jaar lanceerde Digitaal Vlaanderen de Vlaamse Datavindplaats, een soort zoekmachine die toegang geeft tot alle informatie van Vlaamse instanties op één platform. Geraldine Nolf, Product Owner Informatiecatalogus en Nicolas Hoflack, Product Owner Datavindplaats vertellen ons er meer over.

Beter vindbaar dus efficiënter

De Vlaamse overheid beschikt over een schat aan informatie en wil data beter vindbaar maken voor overheden, bedrijven en burgers. Dat is nodig voor de mobilisatie van de kennis, expertise en dynamiek in onze samenleving. Op termijn moet de Vlaamse Datavindplaats op een laagdrempelige en veilige manier toegang geven tot het meest uitgebreide aanbod van informatie in Vlaanderen.

Concreet brengt Digitaal Vlaanderen met deze eerste versie 7000 datasets van de Vlaamse overheid samen op dit centraal platform. Het gaat onder andere om open data en geografische data zoals die vandaag onder andere terug te vinden zijn in het Vlaams Open Data Portaal. Bovendien zijn voor het eerst de gesloten data en services en de open API's nu ook opgenomen in diezelfde Datavindplaats.

Momenteel bouwt Digitaal Vlaanderen die centrale vindplaats in eerste instantie voor publieke data maar in de toekomst ook voor data van private partijen, zoals bijvoorbeeld telecomspelers of zelfs kleinere ondernemingen. Het doel is om de veelheid aan data inzichtelijker en toegankelijker te krijgen voor ondernemingen en burgers, die daardoor ook veel meer inzicht moeten krijgen in wat er beschikbaar is voor gebruik in hun eigen applicaties. Tot op vandaag zaten die data vaak nog verborgen in silo's en waren daardoor onvindbaar, en dus onbruikbaar.

Daarnaast zullen transparante data ook leiden tot een efficiënter datagedreven beleid, zowel binnen de overheid als in innovatieve bedrijven.

Feedback gevraagd

Momenteel focussen we volop op het verbeteren van de info over de beschikbare datasets. We geven meer zichtbaarheid aan de nieuwste en meest waardevolle gegevens voor de zoekers. Daarnaast maken we ook werk van de algemene teksten die de sets omschrijven en proberen we die ook visueel beter te ondersteunen. In dit proces van herschrijven en herwerken, houden we heel graag rekening met de feedback van de gebruikers – en roepen daarom ook op om feedback en ideeën te delen.

Aan het woord



Geraldine Nolf
Product Owner Informatiecatalogus

Nicolas Hoflack
Product Owner Datavindplaats

Ontdek meer:

Ontdek de Datavindplaats hier:
www.vlaanderen.be/datavindplaats

Feedback en ideeën zijn welkom via:
vlaamsdatanutsbedrijf@vlaanderen.be

SolidLab geeft vorm aan de data-economie

“Als Vlaanderen wil participeren in de economie van de toekomst, móeten we in de mogelijkheden van Solid investeren”, stelt professor Ruben Verborgh, die via UGent en imec betrokken is bij SolidLab. Hij werkt ook al jaren aan Solid samen met Tim Berners-Lee, uitvinder van het world wide web.

Een kwestie van vertrouwen

Terwijl het Vlaams Datanutsbedrijf zich buigt over de praktische uitwerking en de businesskant van die digitale transformatie, onderzoekt SolidLab toekomstige uitdagingen en formuleert het advies en mogelijke oplossingen. Een multidisciplinaire groep onderzoekers werkt aan een goede omkadering rond aspecten als de ingebouwde beveiliging en de snelheid van data-uitwisseling. Ook de juridische en sociaal-maatschappelijke omkadering zijn belangrijke thema's. Daarnaast

voert SolidLab gebruikersonderzoek zodat het aanbevelingen kan geven om de toekomstige toepassingen gebruiksvriendelijk te maken. “De technologie is de noodzakelijke voorwaarde, maar zonder het engagement en het vertrouwen van de eindgebruikers staan we nog nergens”, bevestigt Ruben Verborgh.

Meer efficiëntie en innovatie

Vandaag loopt de uitwisseling van data heel stroef. Ruben Verborgh: “Een berg data is in handen van internetreuzen als Google en Facebook, terwijl het

voor kleinere bedrijven – mede door de GDPR – heel moeilijk is om waarde te creëren met behulp van persoonlijke data. Daardoor hebben burgers geen controle over hun data en missen organisaties kansen op verhoogde efficiëntie en innovatie.”

De persoonlijke datakluisen moeten komaf maken met die situatie. SolidLab mikt dan ook op een grootschalige paradigmaverschuiving in de data-economie. “Als Vlaming zijn we vaak te bescheiden maar we zijn met Solid wel koploper in de wereld. Zo kunnen we de blauwdruk zijn voor de rest van Europa en zelfs van de wereld.”



Solid Competence Center voor duurzame groei

Het opgerichte Competence Center moet ervoor zorgen dat de verschillende partijen in het Solid ecosysteem de nodige informatie en training krijgen. Zo kan het ecosysteem duurzaam groeien. Sarah Smits, Project Manager Solid bij Digitaal Vlaanderen licht toe: “Via het Competence Center willen we onder meer inhoudelijk materiaal aanleveren en opleidingen organiseren waarmee bedrijven en organisaties aan de slag kunnen. We zullen er laagdrempelige Solid-opleidingen bieden voor verschillende rollen of invalshoeken – technisch, juridisch, business,... Meerdere partijen geven dit nog vorm. Wie interesse heeft om hieraan mee te bouwen, is zeker welkom.”



Solid Community: een open forum

Solid Community is een samenwerking tussen SolidLab, Digitaal Vlaanderen en het Vlaams Datanutsbedrijf. Met de community willen ze ervoor zorgen dat Solid sneller ingang vindt bij eindgebruikers en dienstverleners. De focus ligt onder meer op het uitbouwen van ecosystemen en samenwerkingsverbanden, kennisopbouw en kennisdeling en het uitvoeren van concrete projecten. Bovendien doet de community dienst als een forum waar alle betrokken partijen breed kunnen terugkoppelen over de voortgang en feedback vragen aan elkaar.

“Door constructief samen te werken en kennis uit te wisselen, willen we ook de interoperabiliteit garanderen

van de toekomstige Solid-diensten en -producten”, vertelt Dorien Bauwens, Lead Solid Program bij Digitaal Vlaanderen.

Vandaar ook dat de Solid Community openstaat voor iedereen. “We zien dat heel wat partijen aan de Solid community deelnemen vanuit verschillende hoeken: zowel vanuit de overheid en de private sector, van start ups tot grote bedrijven” zegt Dorien Bauwens.

“We organiseren niet alleen sessies rond de technische uitdagingen maar ook over het sociaal-maatschappelijke luik en de businessmodellen. Leden mogen ook zelf onderwerpen aandragen of problemen voorleggen die ze graag willen bespreken.”

DE SMART DATA SPACE MAAKT DATA OP DUURZAME WIJZE BESCHIKBAAR

Standaarden en bouwstenen als hoeksteen van duurzame datadeling

Eén van de grondslagen van het Vlaams Datanutsbedrijf is het schaalbaarder maken en verduurzamen van data door te werken met standaarden en generieke bouwstenen, om zo meer uit de reeds beschikbare data te halen.

Een van de technologische trekkers van deze open standaarden is de Smart Data Space. Het focust op het duurzaam delen van sensordata en hun contextinformatie over diverse domeinen, bestuurniveau's en sectoren heen.

Annelies De Craene, Product Owner Smart Data Space en Justine Ottevaere, Ecosysteem manager, lichten toe.

We willen inderdaad de individuele data-silo's openbreken en data op een eenvoudige manier uitwisselbaar maken.

Momenteel wordt elk initiatief op zichzelf gebouwd: elke partij heeft zo zijn eigen dataset en om deze te kunnen koppelen met andere projecten moet er maatwerk gebeuren.

Waterkwaliteit

Neem nu de data rond water. Er zijn verschillende partijen (zoals steden, de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), private bedrijven,...) die elk hun eigen sensoren hebben waarmee ze de kwaliteit van het water meten. Maar ze hebben ook elk hun eigen systeem om deze gegevens te verwerken en bij te houden.

Als je dan eens alle info over de waterkwaliteit in heel Vlaanderen zou willen verzamelen is het een kluwen aan bronnen en processen. Bovendien zou je al die partijen individueel moeten gaan benaderen. Daarnaast is het ook

onmogelijk om zo real-time inzichten te verkrijgen.

Wij willen een ecosysteem opzetten

“We willen de individuele data-silo's openbreken en data op een eenvoudige manier uitwisselbaar maken.”

waaraan elk van deze partijen verbonden is. Dat werkt als een web van datastromen waarbij de verschillende partijen doormiddel van gezamenlijke datastandaarden en software bouwstenen met elkaar verbonden zijn. We maken hierbij gebruik van de OSLO standaarden om de data te structureren. De data blijft bij elke partij, maar zal ook voor de anderen vindbaar en toegankelijk zijn.

Op deze manier kan de bestaande data die nu al verzameld wordt,

schaalbaarder ingezet worden (want ze zit niet enkel bij die ene partij) en ook hergebruikt worden. Zo hoeft niet elke partij eigen sensoren te plaatsen maar maken ze gebruik van elkaar gegevens binnen het ecosysteem.

Wereld van nieuwe toepassingen

Omdat het eenvoudiger zal zijn om de beschikbare data te vinden en te gebruiken, kunnen er ook interessante kruisbestuivingen ontstaan.

De opties zijn eindeloos. Neem nu het tweede domein waarop we nu ook inzetten: mobiliteit. Als we mogen dromen, komt er ooit een mobiliteitsapp die de burger real-time oplossing geeft over hoe die van punt A naar punt B kan gaan. Daarbij zou er dan tal van data kunnen gecombineerd worden: de huidige beschikbaarheid van deelfietsen, de cijfers over luchtkwaliteit, de reistijden van het openbaar vervoer,... Ons doel is niet om zelf zo'n app te bouwen maar er voor te zorgen dat al deze data gestandaardiseerd wordt

en dat de juiste bouwstenen bestaan om deze allemaal op te nemen in één ecosysteem.

Link met Datakluisen

Wel, om op het laatste voorbeeld verder te gaan, zouden we die mobiliteitsapp ook kunnen vervolledigen met persoonlijke data van de burger. Deze data kan op een veilige manier gedeeld worden dankzij de persoonlijke datakluisen. Een burger met een beperking zal op die manier bijvoorbeeld een gepersonaliseerd traject te zien krijgen.

In het algemeen, wanneer je met publiek en private uitwisseling van informatie te maken krijgt, lopen we anders tegen grenzen aan, waar we dankzij de datakluisen toch een oplossing voor kunnen uitwerken.

Aan het woord



Annelies De Craene
Product Owner Smart Data Space

Justine Ottevaere
Ecosysteem manager

BIJ DE BRON SIR TIM BERNERS-LEE

“WE HEBBEN EEN KOERSCORRECTIE NODIG
WAAR JE IN STAAT WORDT GESTELD OM HET
WEB KRACHTIGER TE GEBRUIKEN IN PLAATS
VAN HET GEVOEL TE HEBBEN DAT HET WEB JE
UITBUIT”

Voor het uitwerken van de Solid technologie in onze Vlaamse use cases wordt er nauw samengewerkt met de uitvinder van het World Wide Web, Sir Tim Berners-Lee. Hij wil mensen terug controle geven over hun eigen gegevens op een manier die zowel de gebruikers als de organisaties dient.

Met Inrupt, het bedrijf dat hij oprichtte, biedt hij de technische ondersteuning voor deze nieuwe soort data-infrastructuur. De technologie stelt organisaties in staat om kwalitatief betere en echt interoperabele data te ontsluiten en tegelijkertijd vertrouwen op te bouwen bij hun gebruikers.

Gecontroleerde toegang

De Solid-technologie die nu gebruikt wordt, biedt gebruikers veilige, interoperabele Solid Pods, waarmee gebruikers hun persoonlijke informatie kunnen inkijken, beheren en delen. Door transparantie te creëren tussen gebruikers en organisaties, kan er voldaan worden aan de huidige gegevensregulering. Bovendien kan deze technologie ook worden geschaald en aangepast om ook aan de evoluerende vereisten op het gebied van gegevensbescherming te kunnen tegemoetkomen.

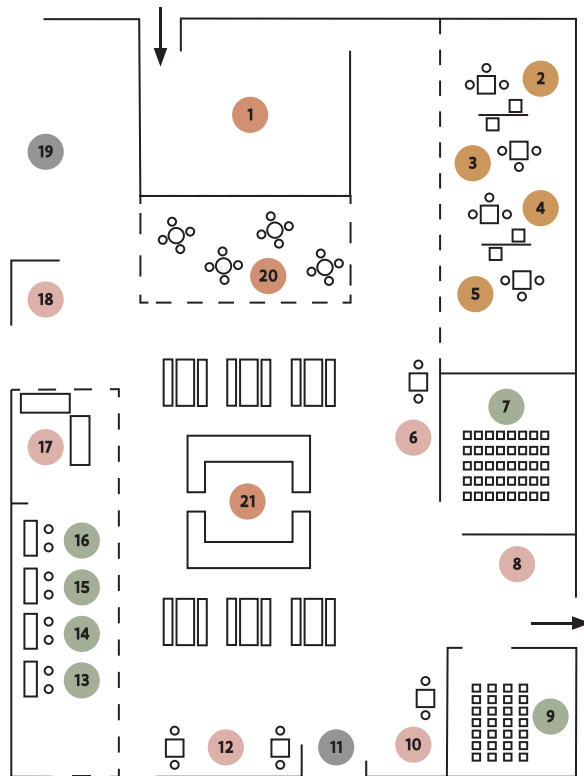
Technologische voorsprong

Met deze nieuwe technologie krijgt de Vlaamse economie extra zuurstof door gegevens makkelijker vindbaar en uitwisselbaar te maken. In lijn met de huidige use cases en noden van Vlaanderen, kunnen de performantie, schaal, beveiliging en compliancebehoefte gegarandeerd worden om het Solid Pod model voor miljoenen burgers op te zetten.

In de komende maanden zullen alle 6,5 miljoen burgers van Vlaanderen de kans krijgen om hun eigen persoonlijke datakluis te activeren. Burgers kunnen kiezen welke gegevens ze delen, welke organisaties toegang tot de gegevens moeten hebben en hoe lang de gegevens worden gedeeld. Van zodra gebruikers hun kluisen hebben geactiveerd, kunnen ze ermee aan de slag gaan binnen de huidige projecten. Zo wordt de burger ontlast van het handmatig overdragen van gegevens en kunnen dienstverleners de data efficiënter organiseren.

Met deze technologische ondersteuning kan er op een intuïtieve manier voldaan worden aan de nieuwe regulering op het gebied van gegevensbescherming. Hierdoor ontstaat een opwaartse spiraal van gegevens, vertrouwen en innovatie.

Grondplan Datadorp - Het Vlaams Datanutsbedrijf



- 1 Intro video
- 2 Kabel- en Leiding-informatieportaal
- 3 Generiek Informatieplatform Openbaar Domein
- 4 Vastgoedinformatieplatform
- 5 Datavindplaats
- 6 Solid initiatieven
- 7 Auditorium 1
- 8 Digita
- 9 Auditorium 2
- 10 Solid initiatieven
- 11 Doccle
- 12 Izimi
- 13 Smart Data Space
- 14 OSLO
- 15 Solid Community
- 16 SolidLab
- 17 Inrupt
- 18 Itsme
- 19 Cronos
- 20 Netwerkgzone
- 21 Cateringzone

Programma

		Datadorp - Datanutsbedrijf - Auditorium 1 7	Datadorp - Datanutsbedrijf - Auditorium 2 9
12:15	12:30	De komst van persoonlijke datakluisen met Solid	Bewaar en beheer je documenten met Izimi
12:45	13:00	Data uitwisselen met de bouwstenen van de Vlaamse Smart Data Space	SolidLab: Solid from a technical point of view
13:15	13:30	Vastgoedinformatieplatform: dé digitale oplossing voor de opvraging van vastgoedinlichtingen	SolidLab: Solid from a societal point of view
13:45	14:00	De impact van het Vastgoedinformatieplatform bij notarissen en vastgoedmakelaars	Solid inleiding & Solid use cases (Loon en Diploma)
14:15	14:30	De Datavindplaats is er! Zijn jouw gegevens er al in opgenomen?	
15:45	16:00	Alle geplande mobiliteitshinder in kaart via GIPOD	Solid ecosysteemvisie en strategie
16:00	16:15	Ontdek Itsme	
16:15	16:30	Voorkom graafschade, gebruik het KLIP!	A citizen-driven ecosystem for personal health data with VITO/WeAre
16:30	16:45	Ontdek Digita: Bundel je digitale leven, neem het in eigen handen en deel het met anderen	Solid algemene Q&A-sessie
16:45	17:00	Ontdek Doccle: De opruimcoach voor je digitale chaos	