VRD 2 Exploitatiedossier – 21.4 Lokale Besluiten als geLinkte Open Data (LBLOD)

//

Indienende entiteit: ABB
datum: 31/8/2021
contactpersoon: Veronique Volders
e-mail: veronique.volders@vlaanderen.be
GSM:

//

Om in 2022 aanspraak te kunnen maken op een VRD-exploitatiebudget dienen de betrokken entiteiten een dossier op te maken volgens onderstaand model waarin de exploitatiekosten van digitale oplossingen die gebouwd zijn mede met VRD 2-investeringsmiddelen worden gedocumenteerd.

De resultaten zullen verwerkt worden in een nota aan de Vlaamse Regering waarvan het ontwerp zal voorgelegd worden aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid.

1 HEFBOOMKREDIET

Het project VRD2 – Lokale Besluiten als geLinkte Open Data (LBLOD) kreeg in totaal 500.000 euro toegewezen vanuit het VRD 2-hefboomkrediet.

Jaar	2021
Eindverantwoordelijke	ABB
Project Nr	21.4
Project	Lokale Besluiten als geLinkte Open Data (LBLOD)
Financieringsbron	(Multiple Items)

Deliverable Nr	Totaal VRD2
21.4.1.1	€ 83.000,00
21.4.1.2	€ 31.000,00
21.4.1.3	€ 61.000,00
21.4.1.5	€ 27.000,00
21.4.2.1	€ 108.000,00
21.4.4.2	€ 190.000,00
Totaal (incl. btw)	**€ 500.000,00**

2 PROJECTRESULTATEN

Beschrijf de producten die gebouwd zijn met VRD 2-hefboombudget en die nu operationeel zijn. Met producten wordt bedoeld: zelfstandig bruikbare deliverables (systemen, platformen, functionaliteiten, applicaties, …).
Geef ook aan welke processen de producten ondersteunen, de doelgroepen (eigen entiteit, andere entiteiten, lokale besturen, ondernemingen, burgers,…) die er gebruik van maken en het aantal gebruikers.
Geef aan welke doorontwikkelingen er sinds de oplevering gebeurd zijn op het product.
Geef ook aan of het product in productie wordt gehouden of desgevallend wordt stopgezet/uitgefaseerd in de periode 2022 – 2024.

Lokale besluiten als geLinkte Open Data (LBLOD) zet in op een verregaande vorm van decentrale data-inwinning. Het is een methode om relevante data vertrekkend vanuit een lokaal besluit op een gestructureerde en geïntegreerde manier te verzamelen en ter beschikking te stellen voor hergebruik binnen en buiten de overheid.

Om de verdere adoptie te ondersteunen, worden de functionaliteiten van Gelinkt Notuleren, de innovatieve open source tool, uitgebreid met een gebruiksvriendelijke individuele besluitengenerator die integreert met notulensystemen en een oplossing om eenvoudig om te gaan met vertrouwelijke en privacygerelateerde gegevens. Deze uitbreidingen lossen concrete noden van lokale besturen in en tillen zowel de juridische kwaliteit als de technische datakwaliteit van lokale regelgeving naar een hoger niveau.

Door de introductie van een open (gelinkt) en centraal register verloopt de data-uitwisseling tussen Snelheid.Vlaanderen (AWV), de Interactieve ReglementenGenerator (MOW) en Gelinkt Notuleren meer geïntegreerd.

Daarnaast werd ingezet op een verdere gestroomlijnde digitalisering van processen gelinkt aan subsidiebesluiten als belangrijk instrument om beleid te realiseren.

In 2021 werden volgende functionaliteiten gerealiseerd:
IRGN (Interactieve ReglementenGenerator in Gelinkt Notuleren)
Een oplossing waarmee lokale besturen in Gelinkt Notuleren – op basis van voorbeeldbesluiten, sjablonen en slimme suggesties – lokale regelgeving kunnen samen klikken die voldoet aan de lokale (inhoudelijke) behoefte en tegelijkertijd rekening houdt met het wettelijk kader waaraan ze moeten voldoen. In deze eerste MV(L)P versie kunnen lokale besturen wegreglementen voorbereiden, gebaseerd op de voorbeeldbepalingen in de catalogus van bepalingen en gekoppeld met het centraal register van (verkeers)maatregelen.
Doelgroep: lokale besturen

Catalogus van voorbeeldbepalingen & sjablonen
Een module voor Vlaamse entiteiten, lokale besturen en andere partners waarmee zij op een gestroomlijnde manier inhoudelijke ondersteuning kunnen geven aan degenen die lokale besluiten opmaken. Deze module bevat de bepalingen en inhoudelijke ondersteuning bevatten waarmee gebruikers in de besluitengenerator aan de slag kunnen. De huidige voorbeeldbepalingen situeren zich binnen de wegreglementering.
Doelgroep: Vlaamse entiteiten, lokale besturen en andere partners die ondersteuning geven bij de opmaak van besluiten (bv. VVSG, OVSG,…

Open en centraal register van verkeersmaatregelen en bijhorende signalisatie

Een toepassing waarmee wegbeheerders en hun toezichthouders de mogelijke verkeersmaatregelen en de bijhorende signalisatie (verkeersborden, wegmarkeringen en verkeerslichten) kunnen beheren, zodat deze informatie eenvoudig kan gedeeld worden tussen (o.m.) Snelheid.Vlaanderen (AWV) en IRGN.
Doelgroep: lokale wegbeheerders, AWV, dMOW, actoren die toepassingen maken rond verkeersmaatregelen

Slimme markeer, selectie- & beheersfunctie binnen Gelinkt Notuleren
Een functie waarmee gebruikers binnen Gelinkt Notuleren tekstonderdelen kunnen markeren en selecteren om deze vervolgens te verrijken met stijl, bepaalde meta-data en/of slimme logica. Deze functie moet in de toekomst doorgedreven verrijking van en geautomatiseerde verwerking van teksten mogelijk maken (zoals bijv. het anonimiseren van als gevoelig gemarkeerde gegevens).

Documentatiesite semantisch ecosysteem (i.f.v. community building)
In de loop van 2021 werd een uitgebreide documentatiesite opgezet over (o.m.) Lokale Besluiten als Gelinkte Data en het semantisch applicatielandschap en ecosysteem dat we errond opbouwen. Op de site zijn onder meer filmpjes van opleidingen rond linked data en de micro-service architectuur terug te vinden. De documentatiesite is te raadplegen op https://app.gitbook.com/@abb-vlaanderen/s/abb/ en wordt regelmatig bijgewerkt en uitgebreid.

Semantische open source formulierenbouwer
Een beta versie van een formulierenbouwer die de semantische data-modellen (gedefinieerd via OSLO) rechtstreeks integreert in het Loket voor Lokale Besturen, wat de ontwikkeling van formulieren sneller maakt en het hergebruik van beschikbare semantische data automatiseert.

3 EXPLOITATIEKOSTEN

Geef een beschrijving van de beheersactiviteiten m.b.t. het product en de kostensoorten die waarvoor van toepassing zijn (service contracten, externe medewerkers, licenties, hosting, …).
Geef per onderscheiden product in onderstaande tabel de geraamde exploitatiekost 2022 weer (enkel externe kosten) en maak een inschatting van de kosten voor de periode 2022 – 2024 (BTW incl en niet geïndexeerd).

Exploitatiekosten zijn kosten die gepaard gaan met het geheel van activiteiten voor het beschikbaar houden en de goede werking van de product overeenkomstig een afgesproken service level en omvat het preventief, correctief (bug fixing), adaptief (aanpassend aan updates van HW- en SW) en additief (evolutief/vernieuwend) onderhoud. Ook de kosten voor het borgen van de informatieveiligheid en de ondersteuning van gebruikers door de organisatie van een service desk (eerste lijn, tweede lijn toepassingsmanagement) en derde lijn) alsook de kosten voor het gebruik van externe databronnen en het evolutief opschalen van systemen als gevolg van toenemend gebruik en de daarmee gekoppelde hostingkosten. Ook kosten die gepaard gaan met het aansluiten van een entiteit op het systeem vallen hier onder.

De exploitatiekosten van de LBLOD-producten situeert zich op 2 domeinen:
- Het preventief, correctief (bug fixing), adaptief (aanpassend aan updates van HW- en SW) en additief (evolutief/vernieuwend) onderhoud gebeurt volgens het DevOps-principe door de ontwikkelaars van de producten. Rekening houdend met de levensfase waarin de producten zich bevinden (toepassingen die slechts recent in gebruik zijn, één nog in beta) worden de onderhoudstaken geraamd met volgende percentages in het budget:

- Preventief, correctief onderhoud 5%
- Adaptief onderhoud 3%
- Additief onderhoud 10%
- Ondersteuning van externe integratoren 5%

- Hosting: de toepassingen draaien bij de Europese speler Hetzner die een betaalbaar, robuust en veilig cloud-aanbod heeft. De kost in 2021 zal zo'n 8.551,31 euro bedragen voor alle semantische producten van het agentschap. We verwachten een bijkomende kost van ongeveer de helft van dit bedrag.

Lokale Besluiten als geLinkte (Open) Data (21.04)	**2022**
Alle LBLOD-producten '21	
Hosting	€ 4.275,65
IRGN	
Externe medewerkers	€ 40.260,00
Catalogus van voorbeeldbepalingen & sjablonen	
Externe medewerkers	€ 50.820,00
Slimme markeer, selectie- & beheersfunctie binnen Gelinkt Notuleren	
Externe medewerkers	€ 43.065
Documentatiesite semantisch ecosysteem (i.f.v. community building)	
Externe medewerkers	€ 16.940
Open en centraal register van verkeersmaatregelen en bijhorende signalisatie	
Externe medewerkers	€ 23.760,00
Semantische open source formulierenbouwer	
Externe medewerkers	€ 50.600,00
Totaal (euro)	**€ 229.720,65**

				Jaar			
Deliverable Nr	Aankooptype	Financieringsbron	Overheidsopdracht	2022	2023	2024	2025
21.4.1.1	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 40.260,00	€ 43.920,00	€ 47.580,00	€ 51.240,00
21.4.1.2	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 50.820,00	€ 55.440,00	€ 60.060,00	€ 64.680,00
21.4.1.3	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 43.065,00	€ 62.640,00	€ 67.860,00	€ 73.080,00
21.4.1.5	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 16.940,00	€ 18.480,00	€ 20.020,00	€ 21.560,00
21.4.2.1	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 23.760,00	€ 25.920,00	€ 28.080,00	€ 30.240,00
21.4.4.2	huur medewerkers	VRD Exploitatiemiddel	RC ICT-contract 2018 (HFB) (USG)	€ 50.600,00	€ 55.200,00	€ 59.800,00	€ 64.400,00
Totaal beh. & expl. (incl. btw)				**€ 225.445,00**	**€ 261.600,00**	**€ 283.400,00**	**€ 305.200,00**