



Project	Onderdeel	Datum
Visie op onderzoeksplatform	Usecases	augustus 2021

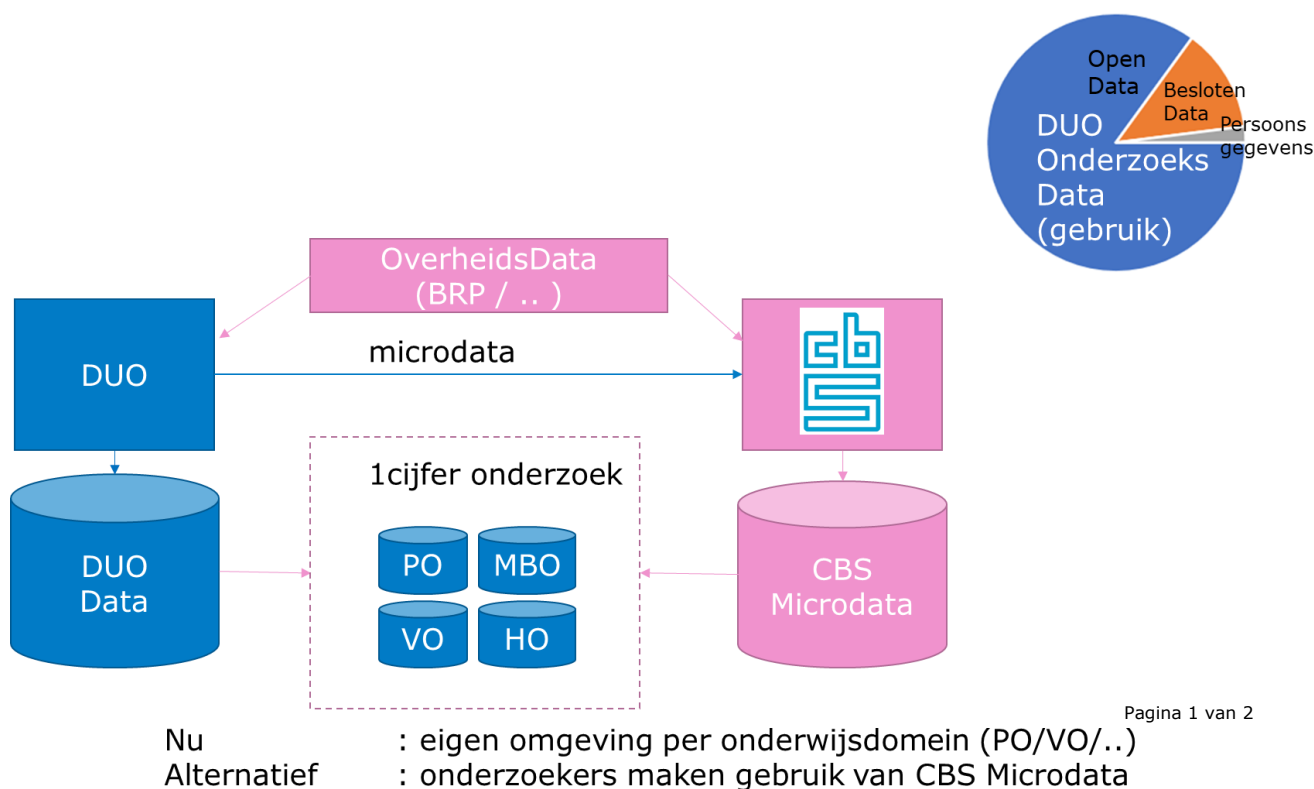
Usecase 1 : CBS data (Besloten Data + persoonsgegevens)

DUO levert bijna al haar gegevens aan het CBS t.b.v. statistisch onderzoek. Daarnaast heeft DUO een eigen gegevensverzameling (datawarehouse) waarin dezelfde gegevens staan, deze gegevens worden deels verrijkt met referentiedata vanuit het CBS en gegevens vanuit BAP (die weer van de BRP afkomen).

De usecase CBS data bestaat uit wijziging van het proces. In plaats van een eigen dataverzameling in een platform neerzetten wordt er gekozen om een Microdata dienst af te nemen van het CBS. Daarmee logt de DUO onderzoeker (en ook de onderzoekers vanuit de raden) niet meer in op een eigen omgeving, maar op een speciaal daarvoor ingerichte omgeving van het CBS.

Het voordeel hiervan is dat DUO een dienst kan afnemen van het CBS ipv het zelf inrichten en beheren van een datawarehouse t.b.v. onderzoek. Daarnaast is er al een gegevensuitwisseling met het CBS die hiermee optimaler gebruikt kan worden. Het CBS kent daarnaast nog veel meer data dat slim gekoppeld is waarmee zowel de kwaliteit als de functionaliteit van het informatieproduct kan toenemen. Onderzoekers zijn hiermee veel minder tijd kwijt aan het data integratie onderdeel en kunnen zich daardoor meer richten op de onderzoeksvraag.

In de usecase moet worden uitgetoond of het mogelijk is een complex informatieproduct te maken op de CBS Microdata omgeving zonder dat hierbij gebruikt wordt gemaakt van eigen omgevingen.



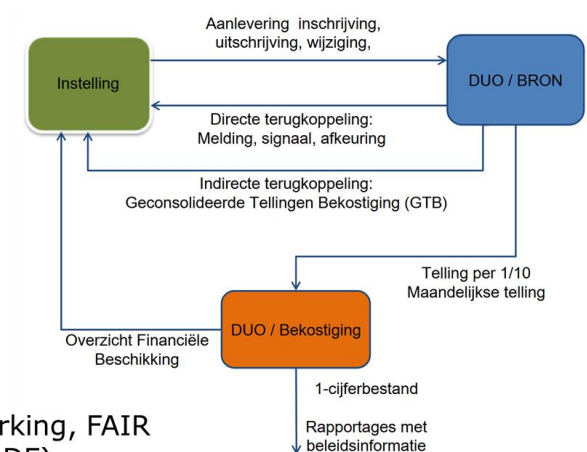
Usecase 2 : Van 1cijferBESTAND naar 1cijferMTHV

Het probleem van een bestand is dat een bestand kan gaan zwerven en gedupliceerd kan worden zonder dat meer gecontroleerd kan worden of er daadwerkelijk doelbinding is. Zo wordt bijvoorbeeld het 1cijferbestand ingelezen in het Datawarehouse van Scholenopdekaart.nl waarmee niet langer meer gecontroleerd kan worden of de opgevraagde informatie (bijvoorbeeld resultaten van het Centraal Examen of School Examen) doelbinding kent.

Een duidelijke trend is dat alle betrokken ketenpartijen hun gegevensmanagement anders proberen te organiseren. Ze moeten ervoor zorgen dat informatie zoveel mogelijk **vanuit de bron** geautomatiseerd, veilig en volgens afspraak wordt uitgewisseld.

In plaats van een eigen datawarehouse bouwen kan Scholenopdekaart.nl de DUO gegevens ook rechtstreeks als informatieproduct ontvangen i.p.v. het zelf maken van het informatieproduct. Daarvoor is niet een bestand nodig, maar een 1cijfer platform omgeving : 1cijferMTHV. Met dit platform wordt informatie actueler, betrouwbaarder, maar vooral ook veiliger en transparanter : het is belangrijk om te weten welke informatie veel opgevraagd wordt om op die manier informatieproducten verder te verbeteren.

In deze usecase wordt uitgeprobeerd of Scholenopdekaart.nl dezelfde informatieproducten kan afnemen vanuit een platform i.p.v. het zelf maken hiervan in een eigen datawarehouse.



MTHV =

Methode → Open Data, Besloten Data, Benchmarking, FAIR
Technieken → REST API's, JSON-LD, Linked Data (RDF)
Hulpmiddelen → onderzoeksplatform, metadataplatform
Voorschriften → NORA, ROSA, HORA, FORA, Route21