



SIS8020

Datavalidatie



Datavalidatie

Binnen de fysieke leefomgeving

Wie zijn wij

Wij combineren slimme ICT-tooling met de kennis en ervaring van slimme mensen. Wij streven naar de verhouding dat 80% van dataverwerking behandeld kan worden door gestandaardiseerde aanpak, en 20% opgepakt moet worden door inzet van gespecialiseerde mensen en tools. Wij hebben de kennis, ervaring, capaciteit en tooling om die verhouding te optimaliseren ten behoeve van uw datavraagstuk. Daarmee worden voorheen onoplosbare vraagstukken en onbetaalbare oplossingen nu wel haalbaar en betaalbaar.

Wat we doen

Steeds meer organisaties werken datagedreven en informatiegestuurd. Als de kwaliteit van data en informatie niet op orde is, dan leidt dit tot serieuze problemen in de efficiency en effectiviteit van de moderne organisatie. Data- en informatiekwaliteit moet dan ook op orde zijn, gebracht worden en gehouden worden. SIS8020 biedt hiervoor een blijvende oplossing

Onze projecten

Onze projecten bestaan uit vier stappen:

- ➔ Pilotfase
- ➔ Onderzoeksfase
- ➔ Projectfase
- ➔ Dataservice

Bekijk onze website
www.sis8020.nl voor meer
informatie

Of mail naar
info@sis8020.nl



De aanleiding

Informatie over de fysieke leefomgeving is voor veel verschillende gebruikers en binnen verschillende werkprocessen van belang. Deze informatie wordt voornamelijk verzameld en beheerd door overheden die deze informatie vastleggen in informatiesystemen. Vanuit verschillende wettelijke kaders (Wet open overheid, Verdrag van Aarhus) heeft de overheid de verplichting om informatie publiekelijk te delen. Voor de juiste verwerking van informatie in werkprocessen en bij het publiceren van informatie is het van groot belang dat deze data actueel, compleet, consistent, betekenisvol en eenduidig is.

Het probleem

Uit verschillende onderzoeken is naar voren gekomen dat veel van informatie over de fysieke leefomgeving die is vastgelegd niet actueel, incompleet of inconsistente is. Dit kan komen doordat informatie niet volgens een gestructureerde invoerstructuur is vastgelegd of doordat er geen periodieke controle en aanpassing van de gegevens heeft plaatsgevonden. Wanneer informatie niet actueel, incompleet of inconsistente is, heeft dit gevolgen wanneer deze wordt gebruikt in processen waarbij de betrouwbaarheid van deze informatie van groot belang is zoals het opstellen van beleid of het instemmen met voorgenomen werkzaamheden of ontwikkelingen. In voorkomende gevallen kan onjuiste of onvolledige informatie zelfs leiden tot gevaar voor de volksgezondheid of ecologische systemen.

Wat is datavalidatie

Het verkrijgen van een duidelijk beeld van de algehele staat van alle beschikbare informatie kan worden bereikt met datavalidatie. Bij datavalidatie wordt de informatie geanalyseerd en getoetst aan de eisen die daaraan worden gesteld. Deze eisen zijn afgeleid van standaarden zoals MDTO (norm voor het vastleggen en uitwisselen van eenduidige metagegevens), SIKB0101 (standaard voor de uitwisseling van bodeminformatie) en basisregistraties, eventueel aangevuld met eisen die de gegevenseigenaar stelt aan de informatie. Met de analyse en toetsing wordt inzichtelijk gemaakt wat de actualiteit, compleetheid, consistentie en correctheid (het kwaliteitsniveau) van de informatie is.

De datavalidatie wordt toegepast op de informatie die door de organisatie wordt beheerd en kan ook, voorafgaand aan opname in het informatiesysteem, worden toegepast op informatie die door derden wordt aangeleverd. Hierdoor wordt geborgd dat alle informatie die binnen de organisatie wordt verwerkt voldoet aan de kwaliteitseisen van de organisatie. De uitkomsten van de datavalidatie kunnen worden vertaald naar adviezen en acties voor actualisatie en zo nodig verbetering van de geregistreerde informatie. De acties kunnen worden geprioriteerd voor uitvoering en gefaseerd worden opgepakt.

Hoe passen wij dit toe?

SIS8020 heeft verschillende validatietools waarmee data in informatiesystemen kan worden gevalideerd. De validaties zijn gebaseerd op landelijke standaarden en kunnen desgewenst worden aangevuld met organisatie specifieke kwaliteitseisen.

Daarnaast kan SIS8020 op basis van de uitkomsten van de validatie een plan maken voor vervolgacties voor de actualisatie en eventuele verbetering en verrijking van informatie en deze vervolgacties uitvoeren.



Door middel van datavalidatie, zorgt SIS8020 voor schone data!