

Slim digitaal samenwerken in de keten

Hoe gebruik je WKb, GWSW en IMBOR in je voordeel

Auteurs

Joost Schut (KE-chain)

Peter Caesar (Gebiedsmanagers)

Transparantie

In de samenwerking tussen overheidsopdrachtgever en aannemer is in toenemende mate transparantie zijn van opdracht tot oplevering key. De wet kwaliteitsborging (WKb), het gegevenswoordenboek stedelijk water (GWSW) en het informatiemodel beheer openbare ruimte (IMBOR) dragen bij aan deze toename.

Het slim vastleggen van informatie tijdens de voorbereiding en uitvoering is essentieel voor opdrachtnemers om het opleverdossier snel op te kunnen leveren. Daarnaast bepaald de vastlegging ook in hoeverre de opdrachtgever de informatie gelijk kan opnemen in de eigen beheersystemen.

In een samenwerking verschillende bedrijven gebruiken we elkaars kennis en kunde om het voor het samenwerken in keten te verbeteren door inzet van digitalisering. De samenwerking bestaat op dit moment uit Van Dijk Maasland, Gebiedsmanagers en KE-chain. De uitdaging is om samen deze processen af te stemmen EN om informatie inzichtelijk te maken.

Herkenbaar?

U werkt aan een project en bent opzoek naar bepaalde informatie. Al gauw blijkt dat uw omgeving gevuld is met een moeras aan informatie en exotische bestanden die los van elkaar staan. Waardoor u zich ergert aan de groeiende administratieve last. Helemaal vervelend wordt het als er achteraf een opdrachtgever of ketenpartner vraagt waarom er kosten zijn gemaakt terwijl de informatie aanwezig is die dat had kunnen besparen. Maar als klap op de vuurpijl kom je er als partij achter dat door de krapte op arbeidsmarkt steeds minder mensen het echte werk doen terwijl steeds meer tijd gaat in de papieren werkelijkheid wat het vak niet aantrekkelijker maakt. Waardoor we als team maar weer een paar uur doorgaan.

Als overheidsopdrachtgever

- verliest u enorm veel informatie bij de overdracht van revisie naar beheer;
- moet u door de omgevingswet de participatie en verantwoording veel beter op orde hebben;
- heeft u door de omgevingswet en wet kwaliteitsborging een nieuwe rollen in het bouwproces waarbij u naast assetbeheerder ook steeds meer databeheerder bent.

Als opdrachtnemer

- werkt u de toegenomen aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid vanuit de wet kwaliteitsborging;
- moet u het omgaan met de toegenomen administratieve lasten die op de huidige manier niet meer bij te werken is;
- zit het steeds integraler oppakken van projecten de meerwaarde zit hem niet meer in alleen je werk goed doen en vraagt een steeds grotere maatschappelijke betrokkenheid bij projecten.

De huidige manier van werken is niet vol te houden

Onze conclusie is dat de huidige manier van werken niet meer vol te houden is binnen beschikbare tijd en geld. Processen worden steeds complexer en verantwoordelijkheden nemen toe voor de markt, dit samen met de oplopende arbeidstekorten, energie-, klimaat- en circulaire opgave maakt dat wij als GWW -sector voor een enorme opgave staan om Nederland door de verschillende transitie te helpen.

Wat kan je dan doen?

Om als sector deze opgave tot een goed einde te brengen is efficiënter werken als gehele keten essentieel. Dat is een ketenopgave die je het beste samen kan oppakken. Dit vraagt om aanpassingen zoals:

1. digitaliseren van de huidige werkwijze, niet alleen met documenten en PDFs, maar ook echt gebruik te maken van de data
2. transparantie, deze data moeten we vervolgens ook delen met elkaar, waarbij gedacht worden aan NLCS tekeningen, cockpits, geautomatiseerde conflictanalyses.
3. Gebruik maken van data standaarden, denk daarbij aan datastandaarden zoals IMBOR, IMBGT, IMKenL, GWSW, etc;
4. gebruik maken van standaard werkprocessen zoals NEN, BRL, ISO, UAV, UAV-gv, etc;

De samenwerking

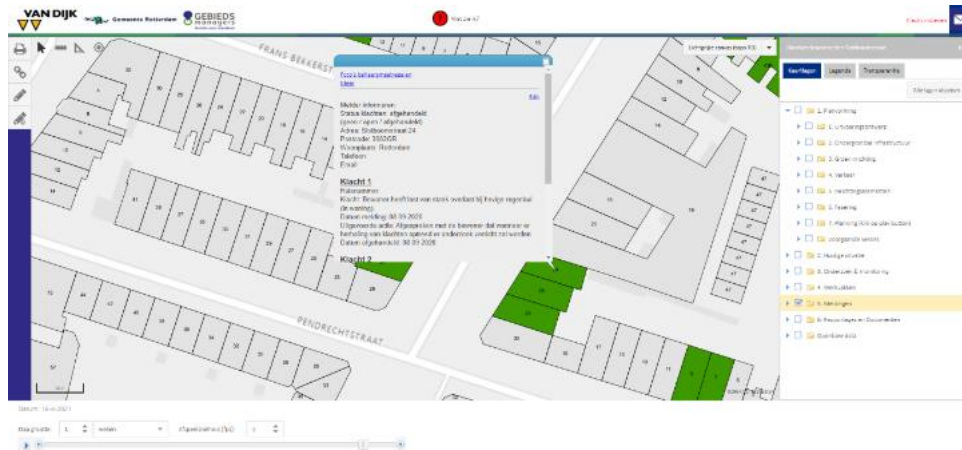
De samenwerking bestaat op dit moment uit Van Dijk Maasland, Gebiedsmanagers en KE-chain. De uitdaging is om samen deze processen af te stemmen EN om informatie inzichtelijk te maken.

We zullen verschillende cases bespreken waarin we samen de stappen bespreken. Hoe we deze hebben toegepast en hoe we tot een resultaat zijn gekomen. We gaan graag met jou in gesprek om de aanpak te delen en deze verder te verbeteren.

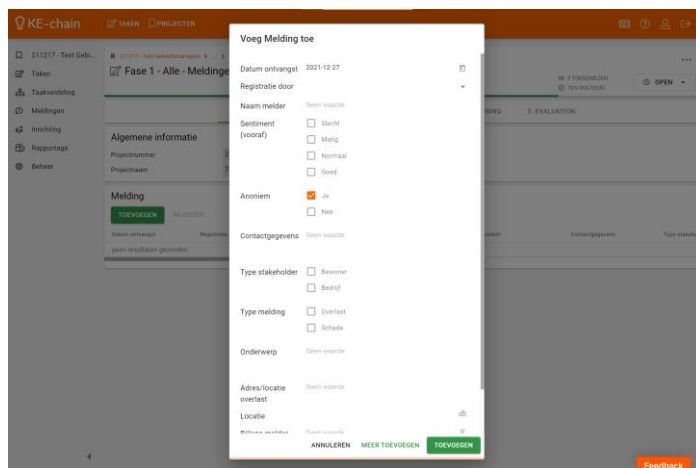
Cases

Digitaliseren van meldingen

Informatie met betrekking tot de meldingen en de verwerking ervan tijdens een project. Veel stakeholders van het proces. Goed samenwerken is essentieel om meldingen te verwerken. Opslaan en presenteren van informatie is belangrijk om meldingen in de toekomst te voorkomen.



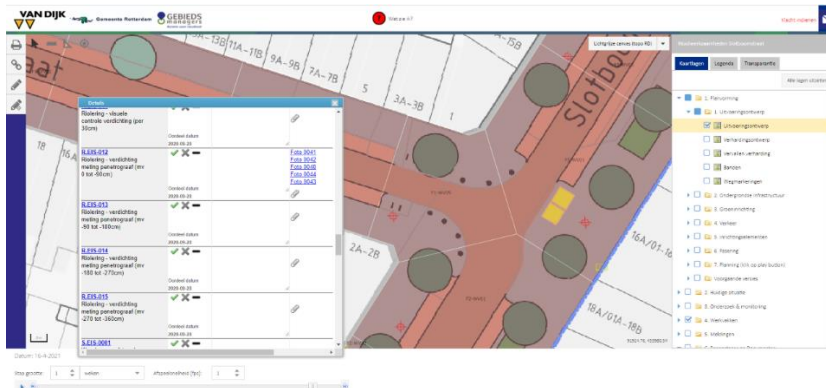
Figuur 1: Impressie melding informatie in GIS



Figuur 2: Impressie melding informatie in workflow

Digitaliseren van eisen en verificatie

Verzamelen van informatie tijdens de uitvoering ten behoeve van aantoonbaar opleveren van kwaliteit van het project. Veelheid van informatie is de hoeveelheid van keuringen in het project. Belangrijk om inzichtelijk te maken dat aan de eisen is voldaan.



Figuur 3: Impressie eisen en verificatie informatie in GIS

151330 - Herenich...

Termin 003 - Fase 1 Betedel - Aanvoer zand/granulaat - Uitvoeren

1. UITVOEREN 2. OPLEVERING

Algemene informatie

Projectnummer: 151330
Projectnaam: Hereniching Breda
Opdrachtgever: Gemeente Schiedam

Registratie

Item	1	2	3	4	5	6	7
	Datum	Hoeveelheid	Eenheid	Afleveren	Aflever locatie	Bronnummer	Type
2021-10-29	15	lm3		De Groot	55782		Aan
2021-11-02	18	lm3		De Groot	55950		Aan
2021-11-03	10	lm3		De Groot	56033		Aan
2021-11-08	90	lm3		Slapen	LS031577		Gis
2021-11-09	14	lm3		De Groot	56398		Gis
2021-11-09	3	lm3		De Groot	56406		Aan
2021-11-09	90	lm3		Slapen	LS031597		Gis
2021-11-10	90	lm3		Slapen	LS031611		Gis
2021-11-17	95	lm3		Slapen	LS031686		Gis
2021-11-17	85	lm3		Slapen			

Feedback

Figuur 4: Impressie eisen en verificatie informatie in workflow