



Webinar MKB BIM-Basis de aanpak voor informatiemanagement binnen projecten

Inhoud



MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE



GEBIEDS
managers

Ruimte voor resultaat



> Kennismaken

- › Wie zijn wij?
- › Onze ambitie



> BIM-Basis (obv. BIM-GIS)

- › Huidige manier van werken
- › Oplossing
- › Meerwaarde



> GIS als kapstok

- › Opdrachtgever
- › Opdrachtnemer



> Vragen



Kennismaken

RioNED innovatieprijs 2020

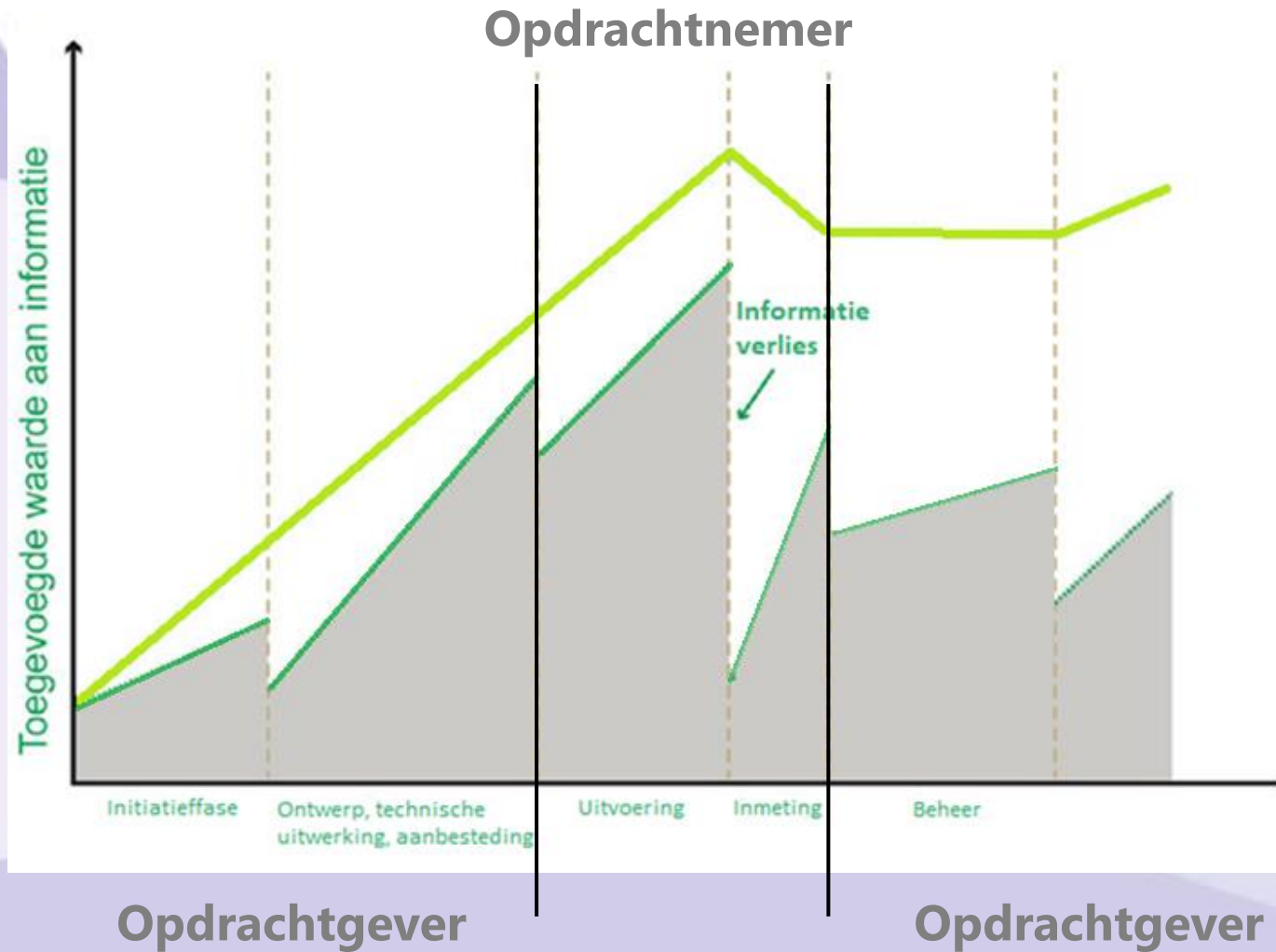
GEBIEDS
managers
Ruimte voor resultaat

MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE





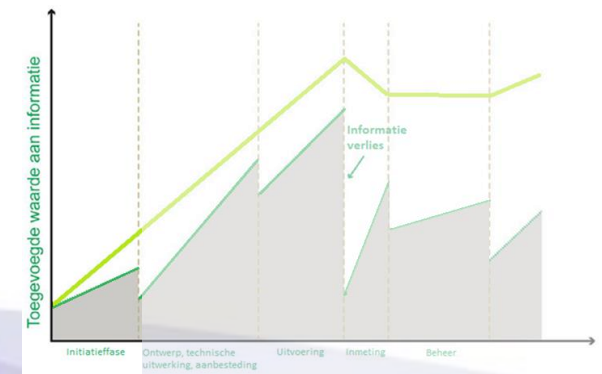
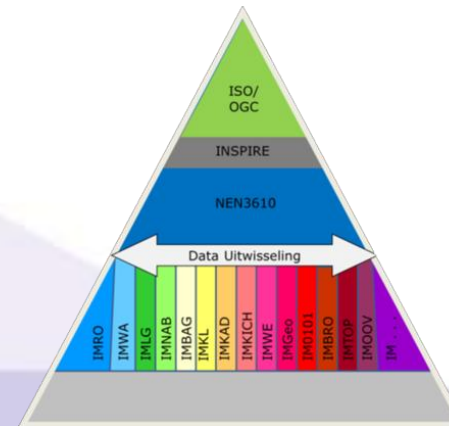
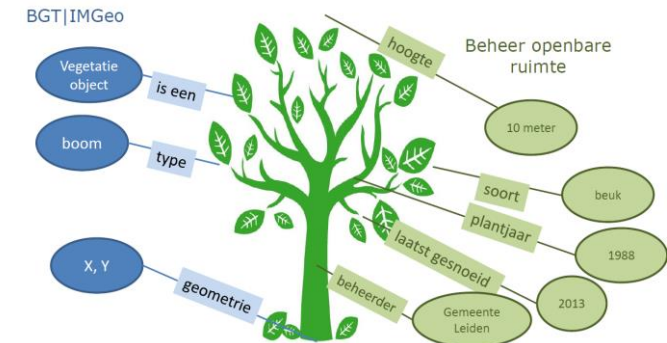
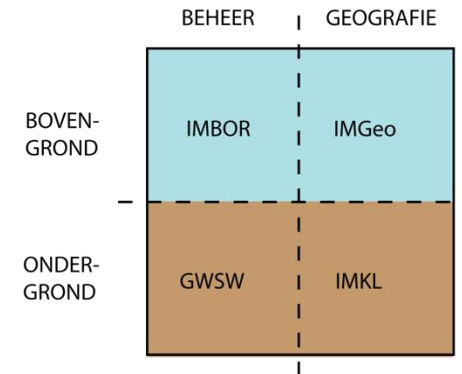
BIM - Basis





Initiatie

- Opdrachtgever
 - Wat heb ik? Basisinformatie
 - Wat wil ik? Vast leggen eisen
 - Wkb: verdeling aansprakelijkheid
 - Wat krijg ik? Vastleggen resultaat
 - Wkb: opleverdossier
 - Gegevensstandaardisatie: één gedeelde digitale taal
- Opdrachtnemer
 - Gegevensstandaardisatie: één gedeelde digitale taal
 - Wkb: consumentendossier en bevoegd gezag
 - Toezicht Wkb: kwaliteitsborger





BIM - Basis

Ontwerp

› Opdrachtgever

- › Transparantie in documentatie
- › Voorkomen van tegenstrijdige informatie van verschillende bronnen
- › Voorkomen van veelvoudig inwinnen van informatie

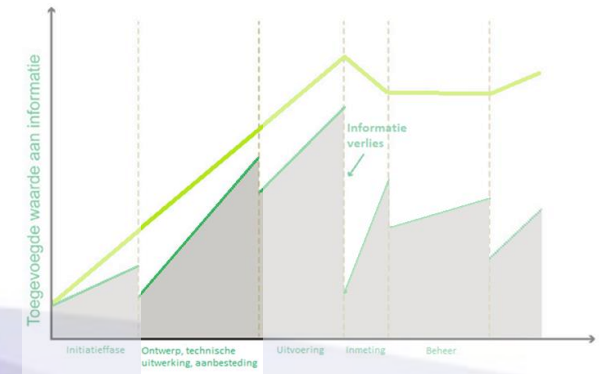
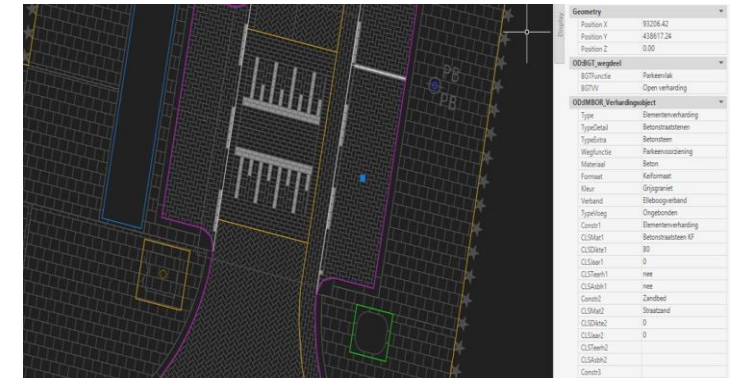
› Opdrachtnemer

- › Volledige informatiedeling
- › Grote hoeveelheden data krijgen structuur
- › Zowel 2D als 3D

› WKB / Kwaliteitsborger

- › Risico-toets
- › Bouwplan toetsen
- › Consumentendossier

› Uitgangspunt: werken met uw bestaande software

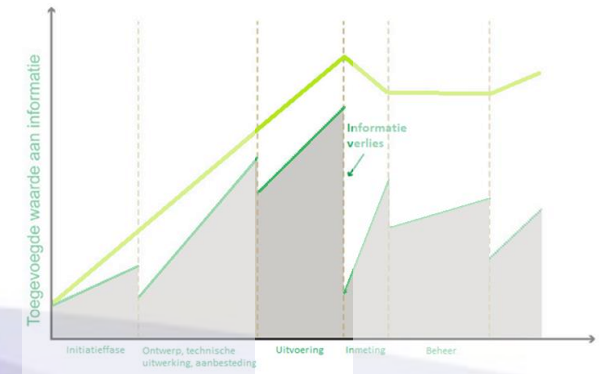




 GEBIEDS
managers
Ruimte voor resultaat

 MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE

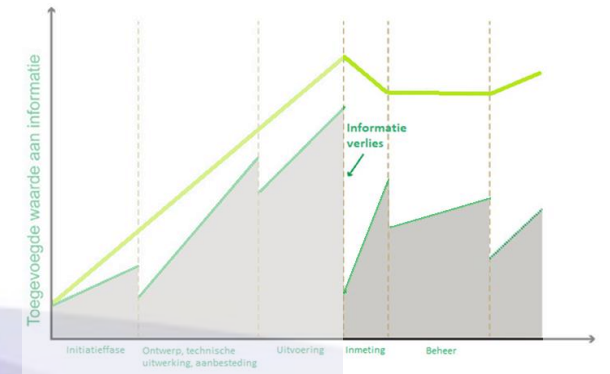
-
- The screenshot shows the '1347 Koninghof' map in the CityGML Viewer. The map displays a residential area with buildings, roads, and green spaces. The 'Layers' panel on the right is open, showing various data layers. The 'Openbare data' section is expanded, and the 'Carac' layer is selected. The 'Aankomst' button is visible at the bottom left.





Overdracht en beheer

- › Opdrachtgever
 - › Geen informatieverlies
 - › Digitaal opleverdossier wordt ingeladen in de beheersystemen
- › Opdrachtnemer
 - › Informatiebehoud doormiddel van digitaal opleverdossier
 - › Duidelijke verantwoording, ook bij wet kwaliteitsborging
- › Wkb:
 - › Bevoegd gezag: 'As-built' bij gereedmelding door vergunninghouder
 - › Digitaal opleverdossier
 - › Kwaliteitsborgings- en 'aansprakelijkheid' dossier





BIM Basis met BIM-GIS

Opdrachtnemer

- › Ontwerptekeningen en –modellen
- › Conflictanalyse
- › Bouwlogistiek
- › Tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM)
- › Meldingregistratie
- › Digitaal opleverdossier en koppeling met Relatics (eisenverificatie)

Wet kwaliteitsborging bouwen

- › Consumentendossier
- › Opleverdossier



Het Gebiedsportaal

Inhoud portaal



Planvorming



(www.gebiedsportaal.nl)



Inhoud portaal

Huidige situatie

- › KLIC
- › Riolering





Het Gebiedsportaal

Inhoud portaal



Openbare data

GEBIEDS managers
Ruimte voor resultaat

MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE

Openbare data

Gebiedsportaal Nieuw-Krallingen

Nieuw-Krallingen | Legenda | Transparantie

Alle lagen uitzetten

- Archeologie
- BAG
- Bestemmingsplan
- Bodemloket
- Drone no-fly zones
- Historische kaarten
- Kadastrale Kaart
- Luchtfoto
 - 0-2tot2-7
 - 5-0tot9-2
 - 3-0tot4-6

Datum: 1-1-2021

Stap grootte: 1 maanden Afspeelsnelheid [fps]: 1



Het Gebiedsportaal; opdrachtnemer

Ontwerpen



The screenshot displays the GEBIEDS managers software interface. The main window shows a 3D model of a road intersection with various infrastructure elements. The interface includes a top navigation bar with the GEBIEDS managers logo and a search bar. On the left, there are icons for navigation and zooming. The right sidebar contains a list of layers (Lagen) under the heading 'Ontwikkeling Oud Crooswijk - Rotterdam'. The layers are organized into a tree structure, with 'Wegenbouw' (Road Construction) currently selected and highlighted in yellow. Below the main window, there is a timeline and a playback control bar.

Lagen | Legenda | Transparantie

- ▶ ☐ Fasering met planning
- ▼ ☒ Uitvoeringsontwerp
 - ▶ ☐ Riolering
 - ▶ ☒ **Wegenbouw**
 - ▼ ☐ Tijdelijke Verkeersmaatregelen
 - ☐ Verkeersborden
 - ☐ Barrière Elementen
 - ☐ Lopende planning
 - ▶ ☐ Kabels en Leidingen
 - ▶ ☐ Meldingen
 - ▶ ☐ Keuringsvakken
 - ▶ ☐ Onderzoeken
 - ▶ ☒ Openbare data

Datum: 14-8-2020

Stap groot... 1 weken Afspeelsnelheid [f...] 1

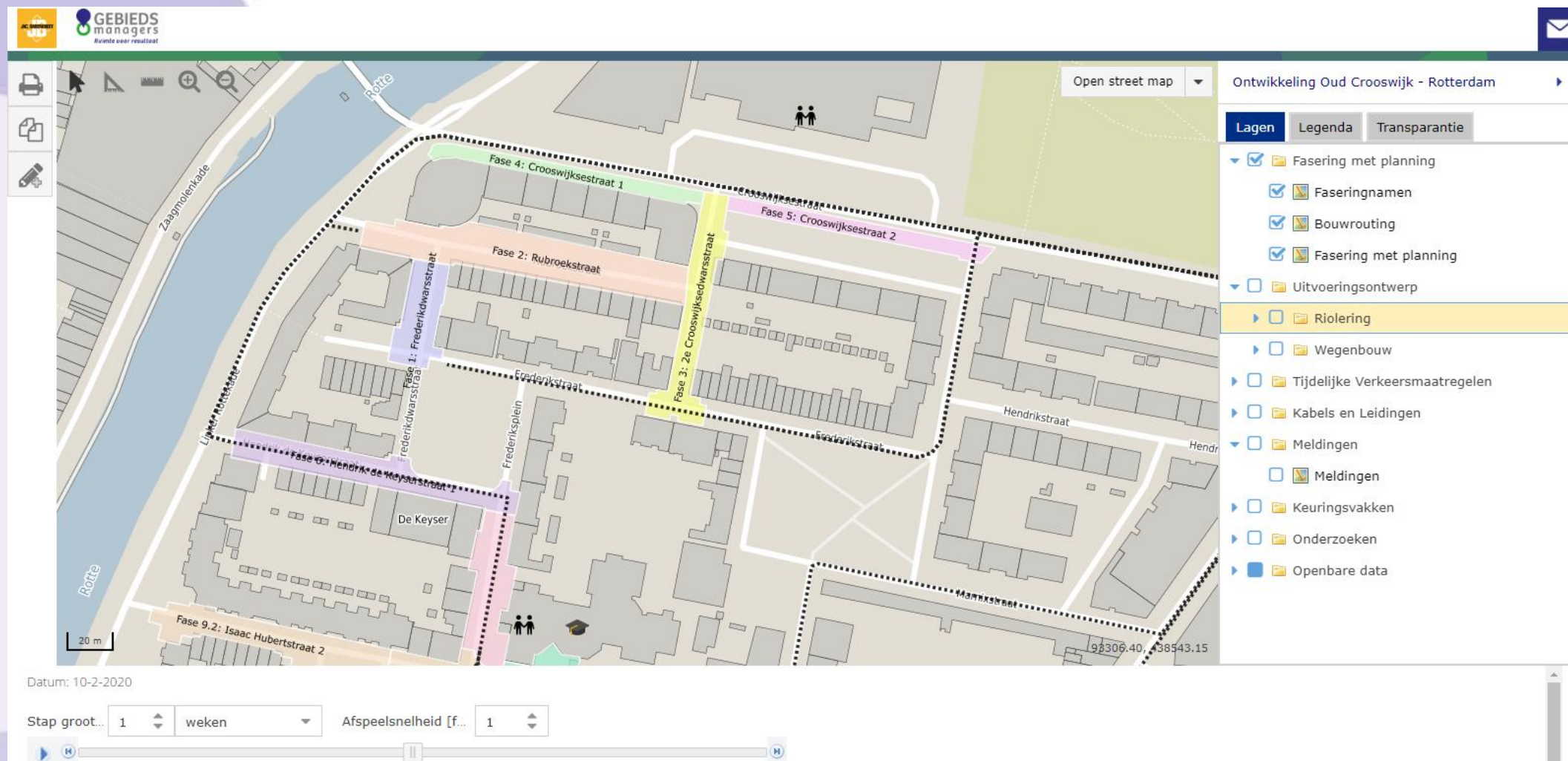


Het Gebiedsportaal; opdrachtnemer

Bouwlogistiek

GEBIEDS
managers
Ruimte voor resultaat

MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE



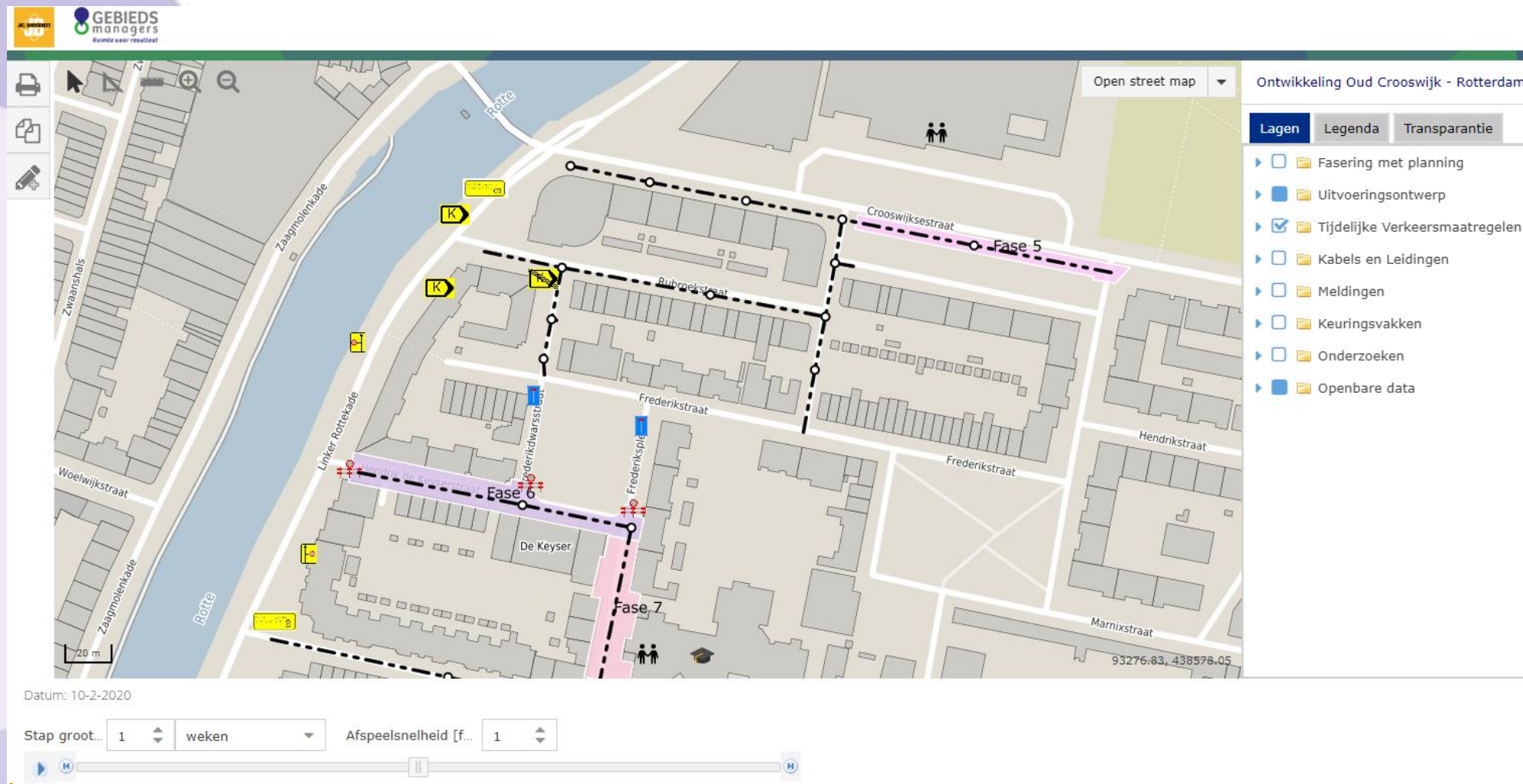


Het Gebiedsportaal; opdrachtnemer

Tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM)

GEBIEDS
managers
Ruimte voor resultaat

MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE





Het Gebiedsportaal; opdrachtnemer

Meldingregistratie

GEBIEDS
managers
Ruimte voor resultaat

MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE

The screenshot displays the 'Meldingregistratie' (Report Registration) interface within the 'Gebiedsportaal' (Area Portal). The main map shows the 'Ontwikkeling Oud Crooswijk - Rotterdam' project area, with various streets and project phases highlighted. A data table on the right lists the registered reports.

Map Labels: Open street map, Ontwikkeling Oud Crooswijk - Rotterdam, Lagen, Legenda, Transparantie, Fase 4: Crooswijksestraat 1, Fase 5: Crooswijksestraat 2, Fase 2: Rubroekstraat, Fase 3: 2e Crooswijksestraat, Hendrikstraat, Frederikstraat, Marnixstraat, Zaagmolenkade, Rotte, wijkstraat.

Data Table:

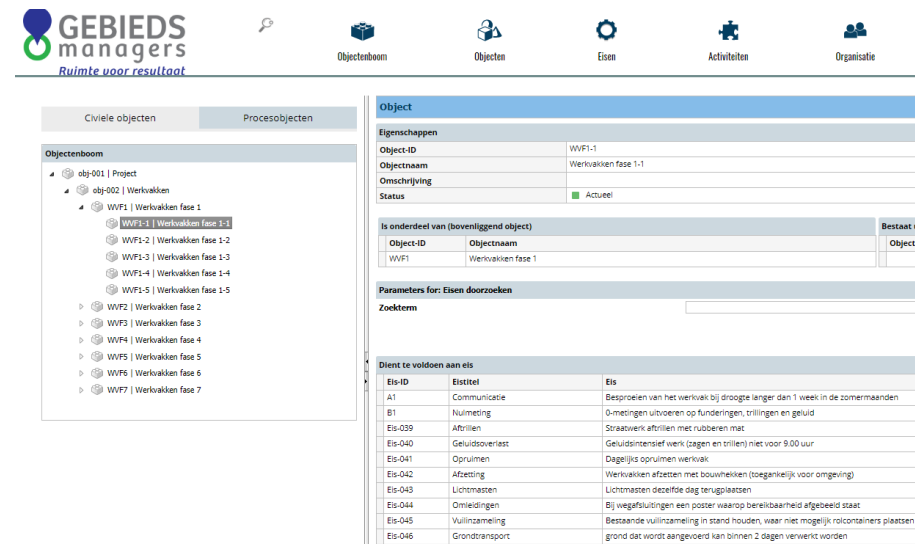
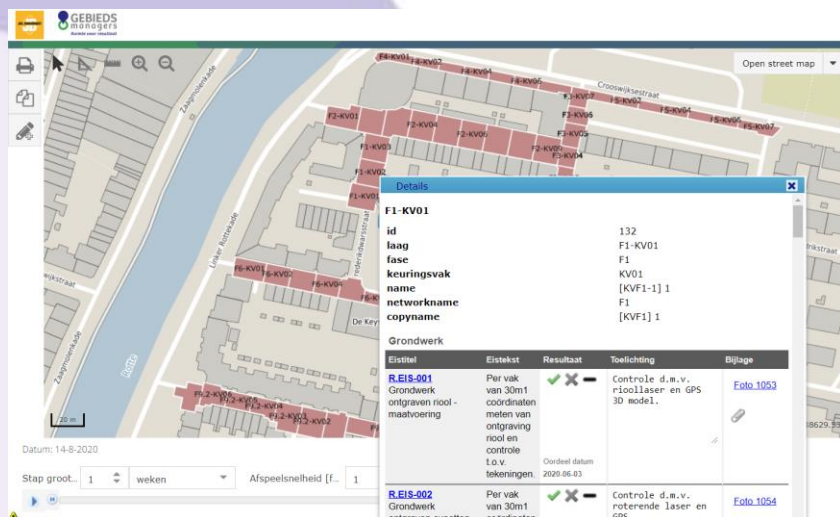
Naam	Status	Adres	Postcode	Woonplaats	Telefoon	Email
Melder informeren:	Status klachten: afgehandeld	(geen / open / afgehandeld)				
Naam melder:						
Geslacht:						
Adres:		Rubroekstraat 136				
Postcode:		3034NR				
Woonplaats:		Rotterdam				
Telefoon:						
Email:						

Map Controls: Datum: 10-2-2020, Stap groot: 1 weken, Afspeelsnelheid [f...]: 1



Het Gebiedsportaal; opdrachtnemer

Digitaal opleverdossier Koppeling Gebiedsportaal met Relatics



Resultaat:

- Opleverdossier met technische eisen verificatie (.pdf)
- Input voor verklaring kwaliteitsborger en dossieropbouw



Vragen



Voordelen Informatiemanagement met BIM

- › Gegevensstandaardisatie op basis van landelijke standaarden
- › Informatie is compleet en up-to-date
- › Bespaar werk: van inwinning naar controle
- › Inzicht in elkaars wensen en uitdagingen
- › Integrale ketensamenwerking, snelle afstemming met derden
- › Conflictanalyse
- › Verificatie is transparant en up-to-date
- › Digitaal opleverdossier sluit aan op wensen beheer

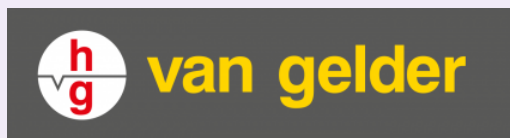




Waardzone CV



Den Haag



GEMEENTE TILBURG



Alphen aan den Rijn





Contact



MKB INFRA
BRANCHEORGANISATIE



GEBIEDS
managers

Ruimte voor resultaat

- <https://gebiedsmanagers.nl/>
- <http://gebiedsportaal.nl/>
- info@gebiedsmanagers.nl