

Gebiedsportaal Projectmatig werken met GIS

Inhoud



> Kennismaking



> Het Gebiedsportaal



> Functies in het Gebiedsportaal



> Het Gebiedsportaal en BIM

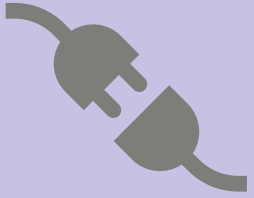


> Vragen stellen kan altijd



Kennismaken: Wie zijn wij?





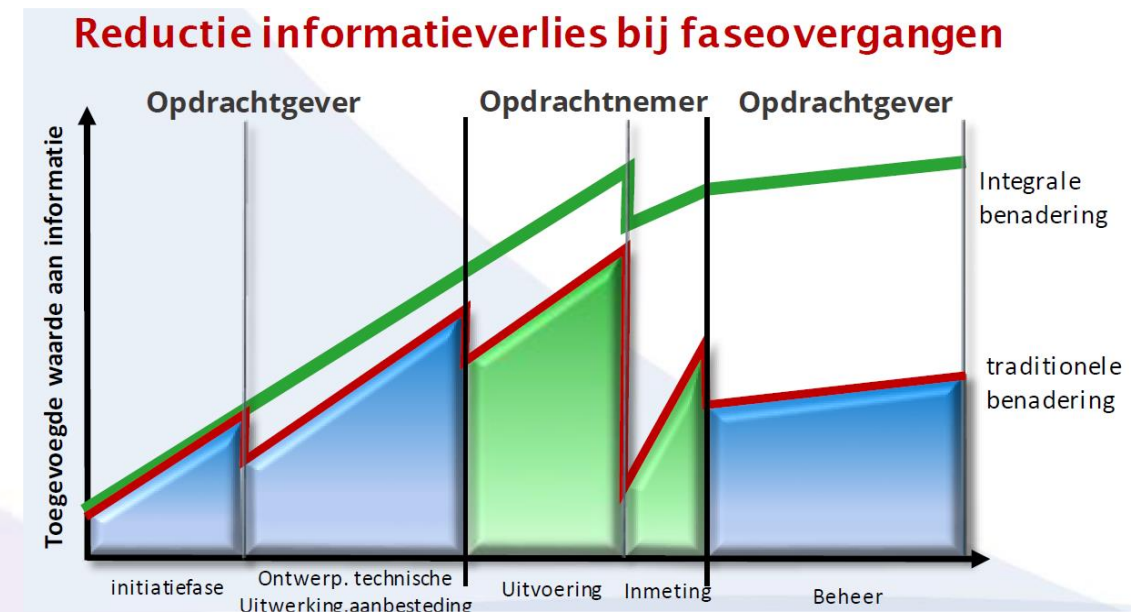
Het Gebiedsportaal

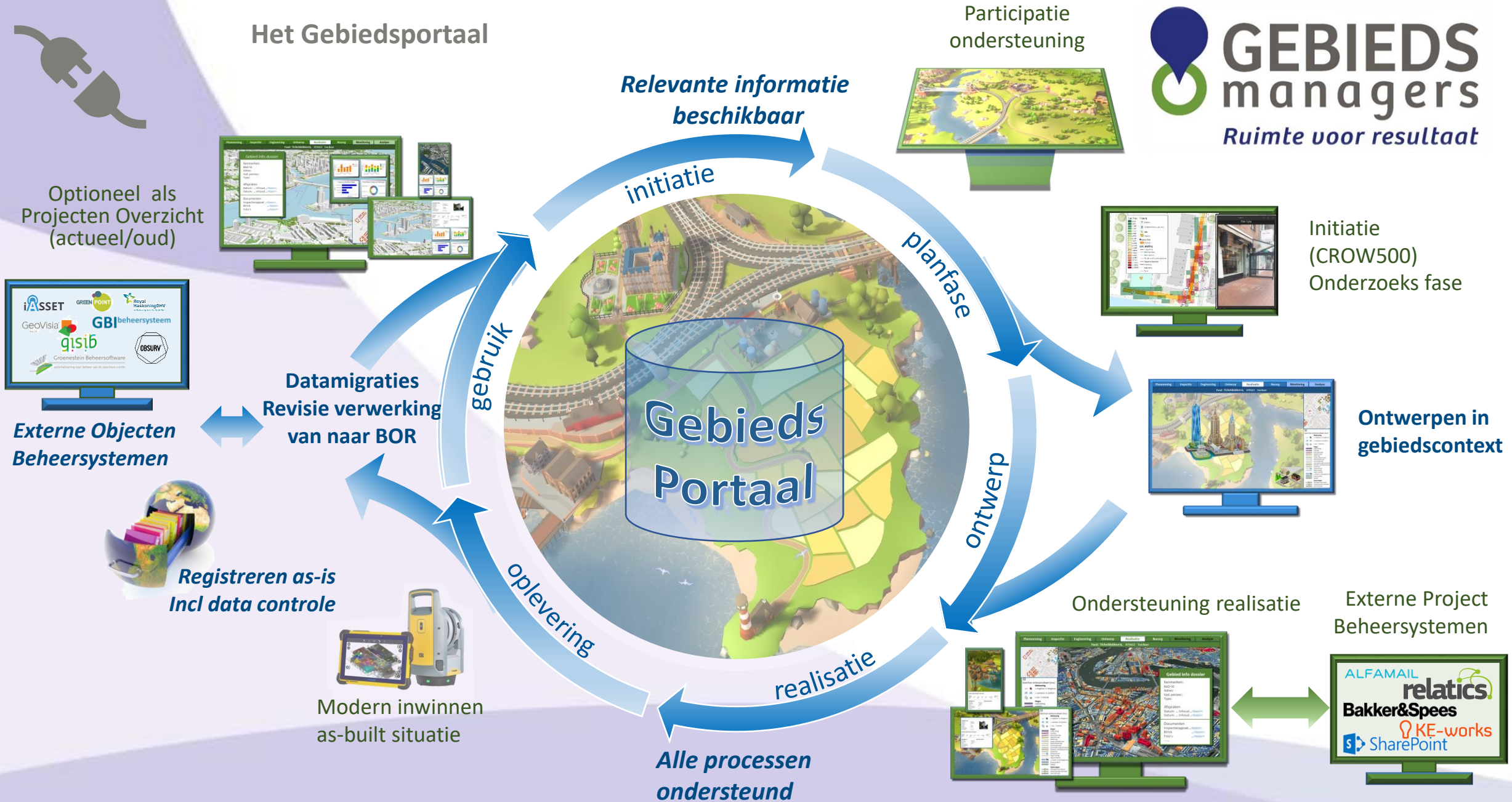
Onze ambitie



Een geoptimaliseerd projectproces waarbij muren tussen projectpartners zijn verdwenen.

- › Integrale ketensamenwerking
 - › Eén centrale locatie voor alle projectinformatie
 - › Openheid en transparantie
 - › Iedereen heeft toegang tot de projectinformatie
 - › Elke partij ziet wat voor deze persoon relevant is
- › Informatiebehoud in project
 - › Werken met landelijke standaarden
 - › Werken met bestaande software (GIS, CAD, etc.)
 - › Efficiënte informatie overdracht
 - › Openbare- en projectspecifieke informatie automatisch bijgehouden







De functies van het Gebiedsportaal

- Verbinden van de keten(partners)
 - Opdrachtgevers
 - Ingenieursbureaus
 - Aannemers
 - Vergunningverleners
 - Nutsbedrijven
 - Omgeving

- Enkele toepassingen vanuit het Gebiedsportaal
 - Tijdspad (ontwikkeling en uitvoering)
 - Burgerparticipatie
 - Digitaal opleverdossier
 - Conflictanalyse
 - Meldingregistratie
 - Dynamische controle tekeningen





Functies van het Gebiedsportaal

Geografisch koppelen van documenten

The screenshot displays the 'Gebiedsmanagers' web application interface. The browser address bar shows 'kralingen.gebiedsmanagers.nl'. The main map area shows a detailed urban plan of Nieuw-Kralingen, with various planning layers overlaid. A legend on the right side of the map lists the following layers:

- 1.1_Planvorming
- 1.2_Ondergrondse infrastructuur
- 1.3_Groeninrichting
- 1.4_Waterhuishouding
- 1.5_Verkeer
- 1.6_Inrichtingselementen
- 1.7_Vastgoedplanning
- 1.8_Faseringen
- 1.9_Herinrichting ProRail
- 2. Huidige situatie
- 3. Onderzoek en monitoring
 - 1. Archeologie
 - 2. Ecologie
 - 3. Milieukunde
 - 4. Grondwater
 - 5. Geluid
 - 6. Geotechniek
 - 7. Niet gesprongen explosieven
 - 8. Sloop

At the bottom of the interface, there are controls for the map's date and scale. The date is set to '1-12-2021' and the scale is '1 maanden'. The map also includes a scale bar (0m) and a coordinate system indicator (94709.79, 439521.06).



Functies van het Gebiedsportaal Planning en fasering van de gebiedsontwikkeling

1152-Nieuw-Kralingen
kralingen.gebiedsmanagers.nl

Wat zie ik?

Gebiedsportaal Nieuw-Kralingen

Nieuw-Kralingen | Legenda | Transparantie

Alle lagen uitzetten

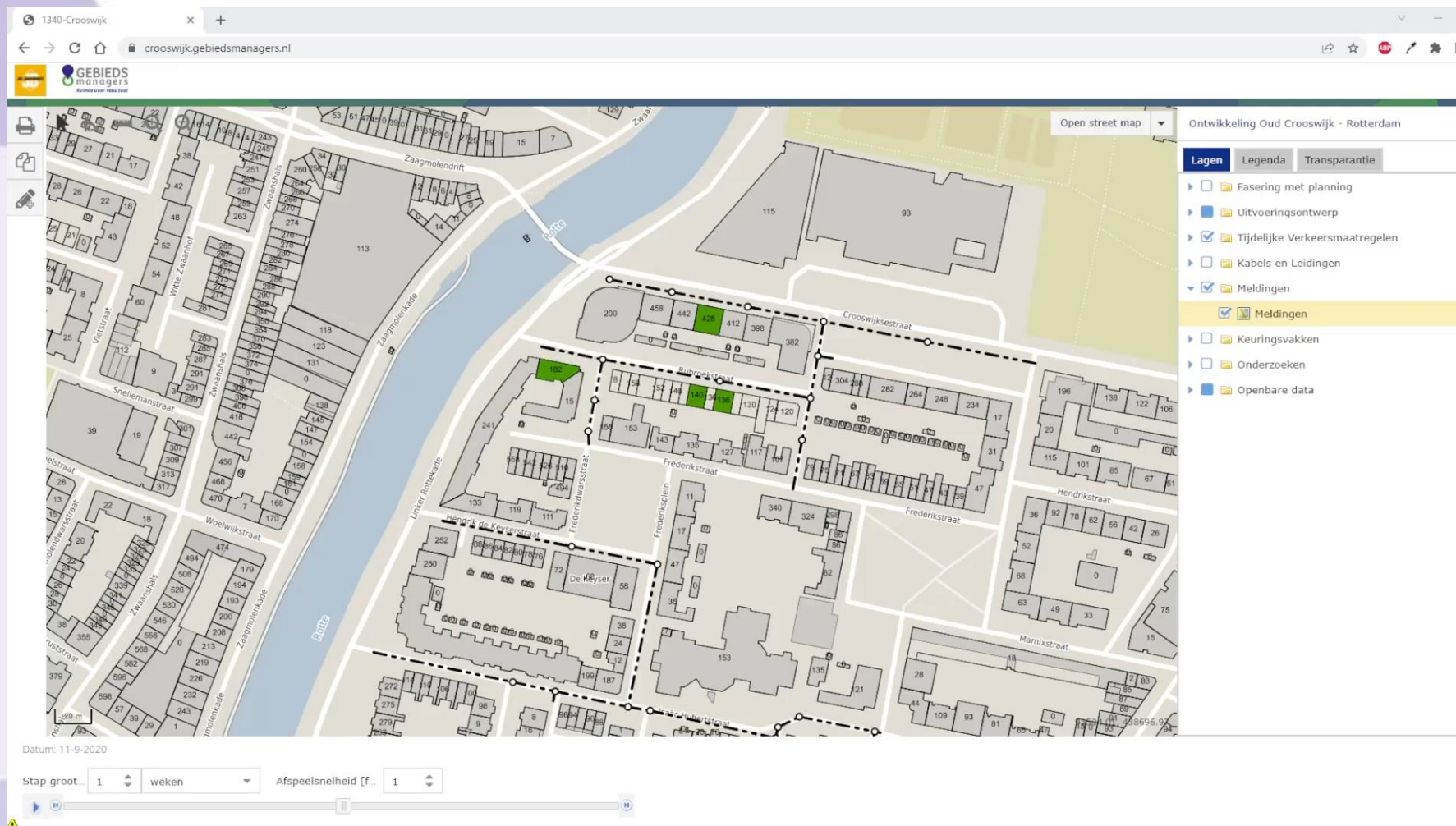
- Onderzoek en monitoring
- Planvorming
 - 1. Stedenbouwkundig plan
 - 2. Ondergrondse infrastructuur
 - 3. Groeninrichting
 - 4. Waterhuishouding
 - 5. Verkeer
 - 6. Inrichtingselementen
 - 7. Fasering
 - 8. Draaiboek fasering (planning 08-2021)**
 - Huidige situatie
 - Openbare data
 - Achtergrond

Datum: 1-8-2021
Stap grootte: 1 maanden
Afspeelsnelheid (fps): 1



Functies van het Gebiedsportaal

Me Id in gre gistratie



1340-Crooswijk x +

crooswijk.gebiedsmanagers.nl

GEBIEDS managers Ruimte voor resultaat

Open street map Ontwikkeling Oud Crooswijk - Rotterdam

Lagen Legenda Transparantie

- Fasering met planning
- Uitvoeringsontwerp
- Tijdelijke Verkeersmaatregelen
- Kabels en Leidingen
- Meldingen
- Meldingen
- Keuringsvakken
- Onderzoeken
- Openbare data

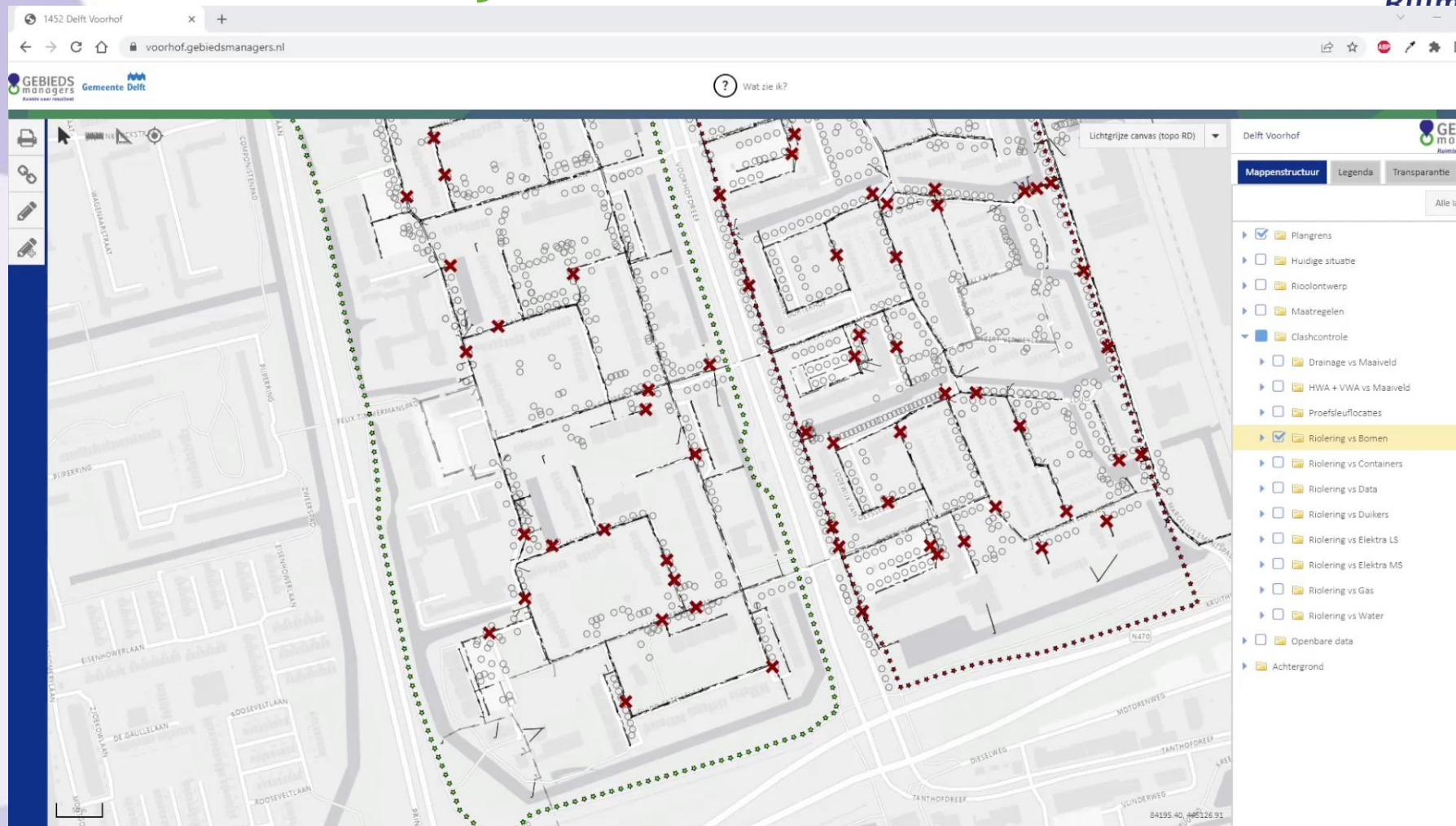
Datum: 11-9-2020

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



Functies van het Gebiedsportaal

Conflictanalyse



The screenshot displays the 'GEBIEDS managers' web application interface. The browser address bar shows 'voorhof.gebiedsmanagers.nl'. The main map area shows a street layout with red 'X' markers indicating conflict points. The right-hand sidebar contains a legend with the following items:

- Plangrens
- Huidige situatie
- Rioolontwerp
- Maatregelen
- Clashcontrole
 - Drainage vs Maaiveld
 - HWA + VWA vs Maaiveld
 - Proefsleufoctaties
 - Riolering vs Bomen** (highlighted)
 - Riolering vs Containers
 - Riolering vs Data
 - Riolering vs Duikers
 - Riolering vs Elektra LS
 - Riolering vs Elektra MS
 - Riolering vs Gas
 - Riolering vs Water
- Openbare data
- Achtergrond



Functies van het Gebiedsportaal

Burgerschap Participatie

Demo-participatie

gis.gebiedsmanagers.nl/viewer-5.1.1-SNAPSHOT/app/Demo-participatie?version=

Heeft u vragen of opmerkingen op het ontwerp? Klik dan [hier](#) om die naar ons toe te sturen!

Alphen a/d Rijn - Burgtenbuurt

Lagen Legenda Transparantie Filter

- Bewonersenquête
- Riolering
- Ontwerp reconstructie Burgtenbuurt
- Bestaande situatie
- Klimaatkaarten
- Kabels en leidingen
- Openbare data
- Achtergrond



Functies van het Gebiedsportaal

Projecten dashboard



Dashboard

gebiedsportaal.webgis.nl/workspace/gebiedsportaal/map/presentatie-portaal

NAVIGATIE

Legenda

- Projectgrenzen
- Status
- Opstart
- In uitvoering
- Afgerond

Kaartlagen

- Projectgrenzen en -namen
 - Projectnamen
 - Projectgrenzen
- Kengetallen
 - Algemeen
 - Status
 - Prestatiescores
 - Recentste prestatiescores
 - Voortgang
 - Financieel
 - Aanneemsommen
 - Meerwerk
 - Termijnstaten
 - Meldingen
 - Aantal meldingen
 - Meldingen afgehandeld
 - Aantal veiligheidsmeldingen

Zoek & filter

Status

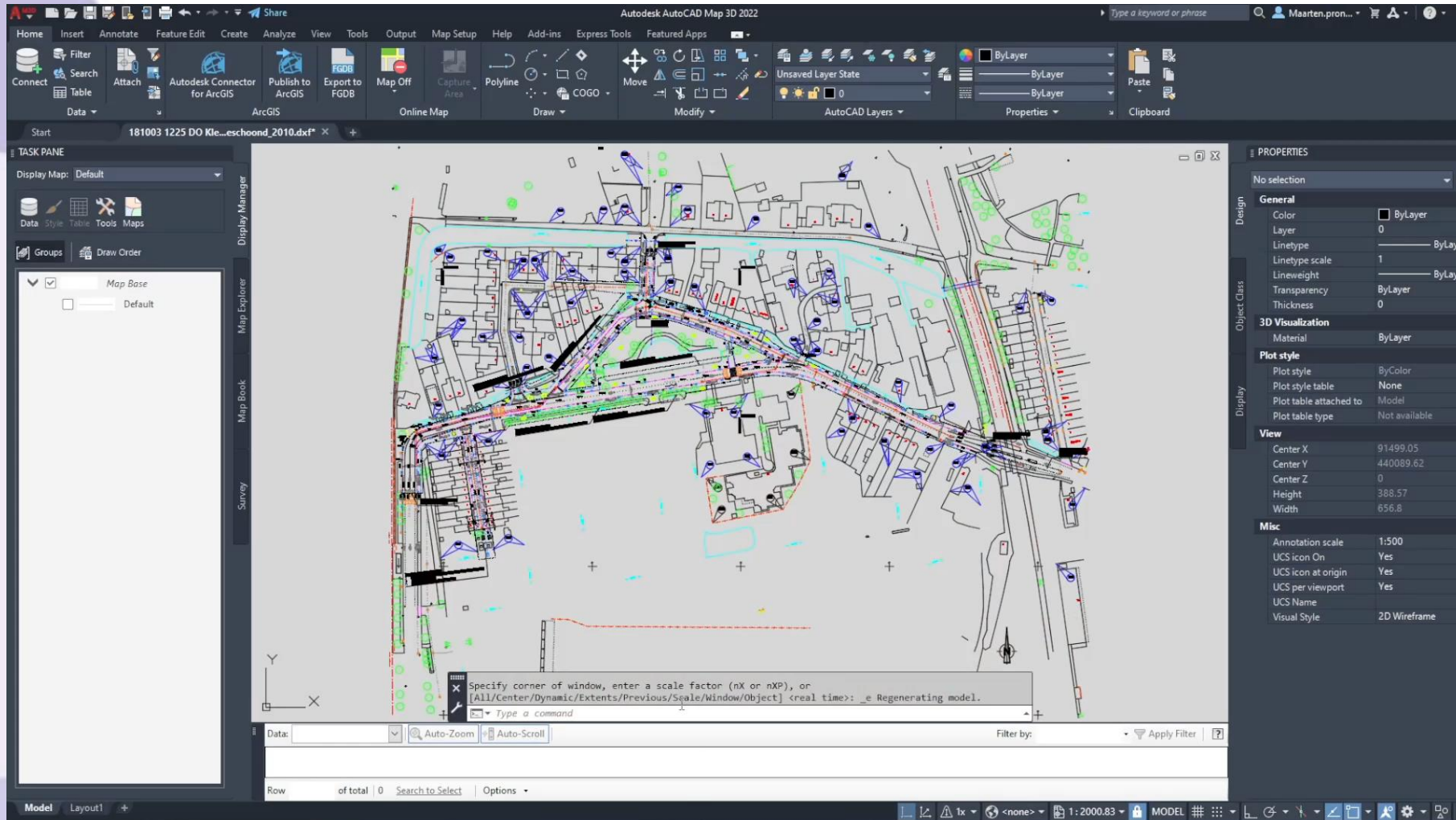
Vul hier uw zoekterm in

Presentatie Geostrategiedag



Functies van het Gebiedsportaal

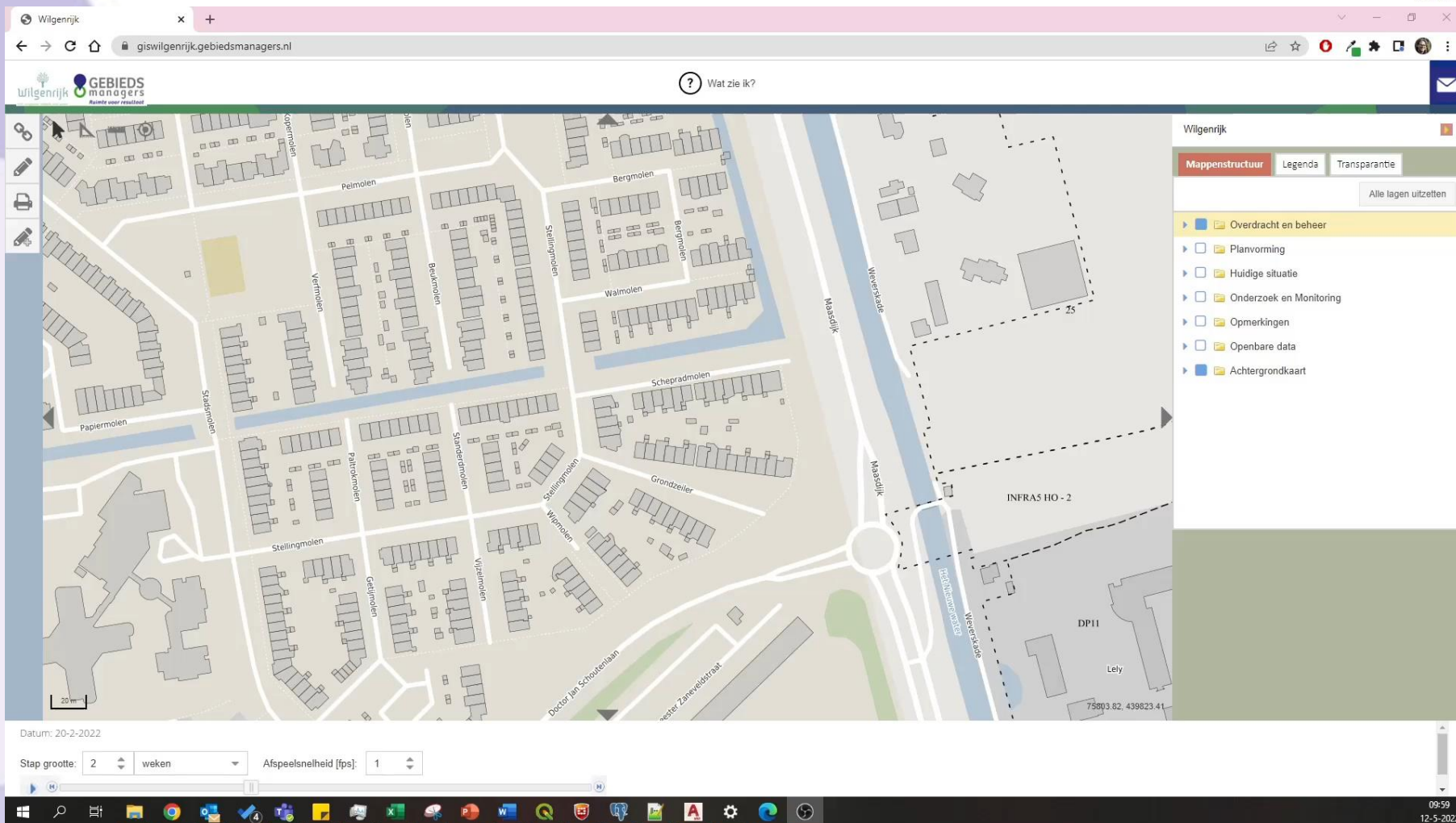
Publiceren van CAD tekeningen





Functies van het Gebiedsportaal

Controleren van ontwerptekeningen



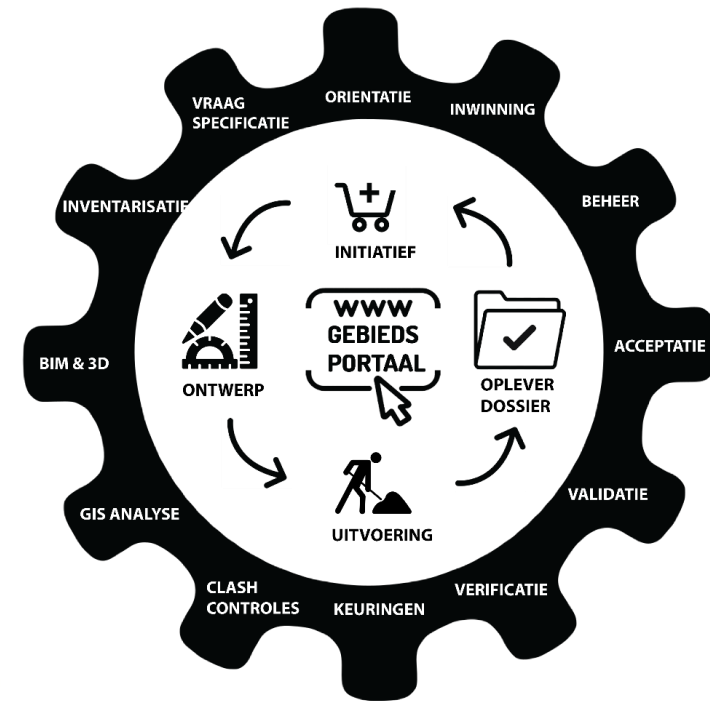
The screenshot displays the GEBIEDS managers web application interface. The browser address bar shows the URL giswilgenrijk.gebiedsmanagers.nl. The application header includes the Wilgenrijk logo and a search icon. The main map area shows a residential area with streets like Peilmolen, Bergmolen, and Stellingmolen, and a canal labeled 'Maasdijk'. A legend on the right side, titled 'Mappenstructuur', lists several layers: Overdracht en beheer (checked), Planvorming, Huidige situatie, Onderzoek en Monitoring, Opmerkingen, Openbare data, and Achtergrondkaart (checked). The interface also includes a search bar, a scale bar, and a date selector set to '20-2-2022'. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock displaying '09:59 12-5-2022'.



Gebiedsportaal en BIM

BIM (Building Information Management) is het verzamelwoord voor de automatisering en integraal laten samenwerken van zowel systemen als mensen.

- › Digitaal samenwerken in de keten
- › Informatiebehoud en delen
- › Openheid en transparantie
- › Werken met algemeen bekende standaarden
- › In GWW is 3D veelal nog niet gebruikelijk.
- › Herleidbaarheid en versiebeheer



In de GWW sector wordt voornamelijk gebruik gemaakt van lijnen, punten en vlakken. Dit is fundamenteel anders dan in de bouw. GIS blijkt als fundament hiervoor bijzonder geschikt.



Gebiedsportaal in de toekomst

Gebiedsportaal is volledig 3D geschikt en het projectdossier is een volledige digital twin. Het volledige dossier is overdraagbaar naar de uiteindelijke beheerder.

Waar wordt qua ontwikkeling nog op ingezet:

- › Verdere integratie NLCS en data;
- › Civiel ontwerpen in objecten;
- › Digitale controle ontwerpen (clashdetectie)
- › Praktisch toepasbaar maken IMBOR waardoor maatwerk wordt geminimaliseerd.



Gebruikers van het gebiedsportaal



Alphen aan den Rijn



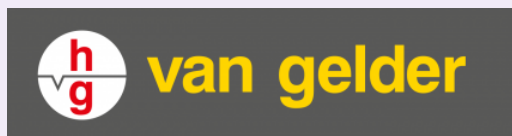
GEMEENTE
VIJF
HEE
REN
LAN
DEN



Waardzone CV



Den Haag



GEMEENTE TILBURG

