



GBI beheersysteem

Een verbeterd GBI - GBIworld

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Gemeente Alblasserdam 23 mei 2022

Even voorstellen



Wie zijn wij?



Güngör Arslan

Accountmanager GBI



Adri Wiersma

Senior Adviseur GBI

En wie zijn jullie?

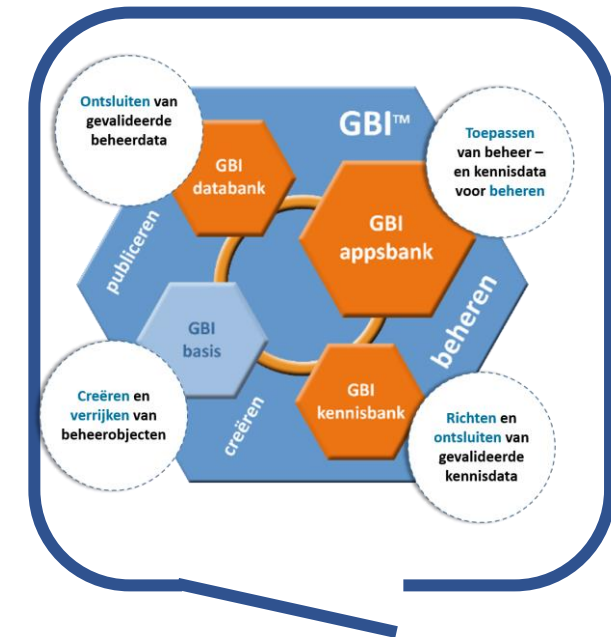
- Functie?
- Hoe gebruik je jullie beheersysteem?

De onderwerpen

- Onze ambitie
- Aanleiding voor GBI World
- ICT platform GBIWorld
- GBIportal
- GBImaps
- GBIconnector
- GBIappsbank en GBIkennisbank
- GBIinsights

Onze ambitie

- Trots op GBI 6!
 - GBI 6 is goed beheersysteem, veel bereikt samen met bouwpartners en GVAG
- Ook nog de nodige wensen
 - Antea Group wil marktleider zijn en blijven
 - Tempo van ontwikkeling en verbetering
 - GBI 6 was onlogisch verweven in/met kaartapplicatie
 - Toekomstbestendigheid fundament (techniek en architectuur)
 - Continuous delivery in combinatie met een SaaS oplossing



Aanleiding – Opgave beheer leefomgeving





ICTplatform GBlworld

Toekomstbestendig!



Toekomstbestendig ICT fundament

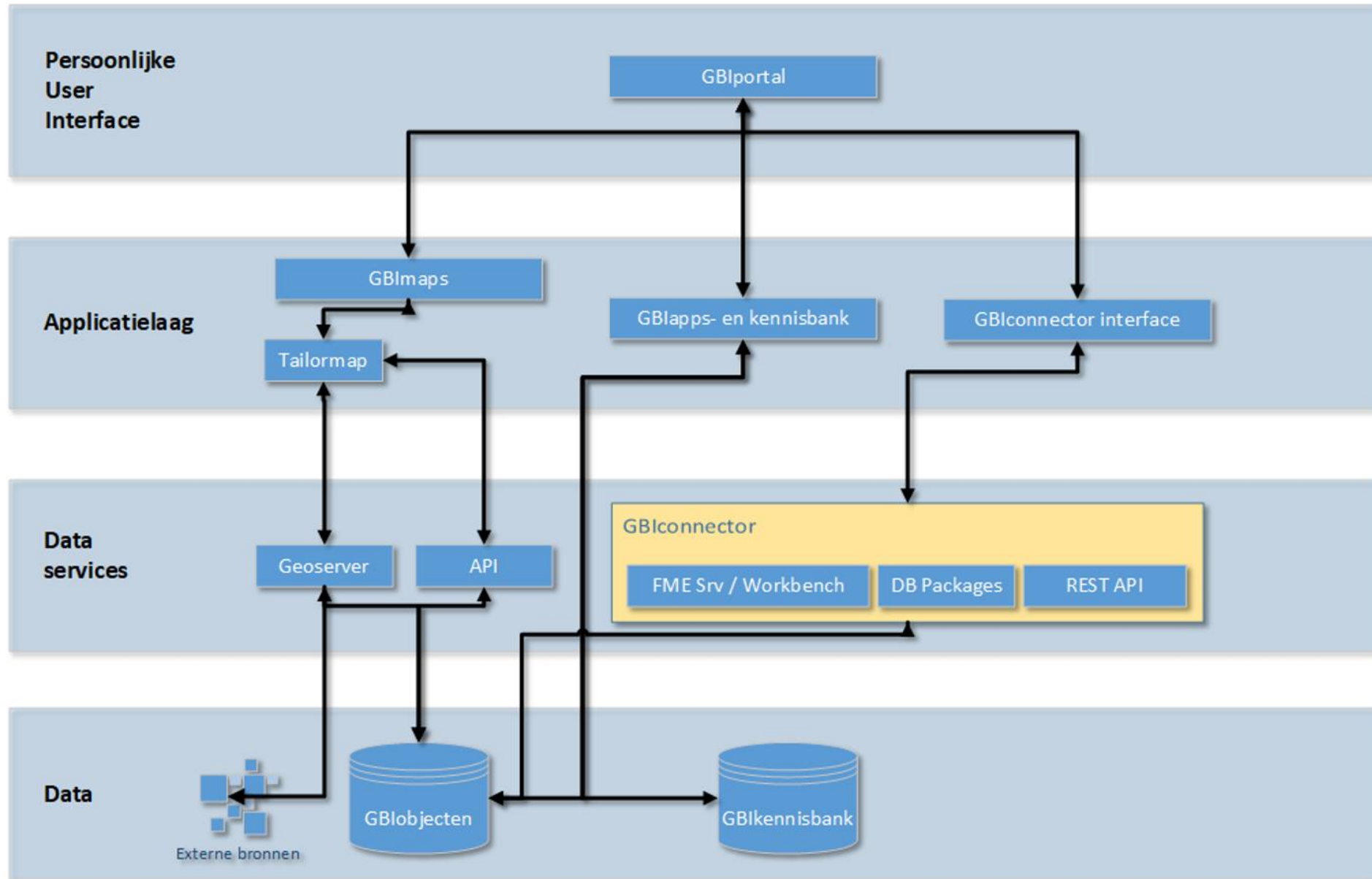


Strategische uitgangspunten:

- Geen doodlopende wegen
- Common ground principes
- Open source software
- Webbased
- Software as a service (denk aan API's)
- Architectuur en ICT framework modulair
- Koppelen en integratie met open data, basisregistraties, sensoren.. ('stekker-stopcontact' principe)
- Betere performance en beveiliging geborgd
- Eenvoudige mogelijkheden uitrol- en migratie
- Eenvoudig beheer- en releasemanagement



Understanding today.
Improving tomorrow.

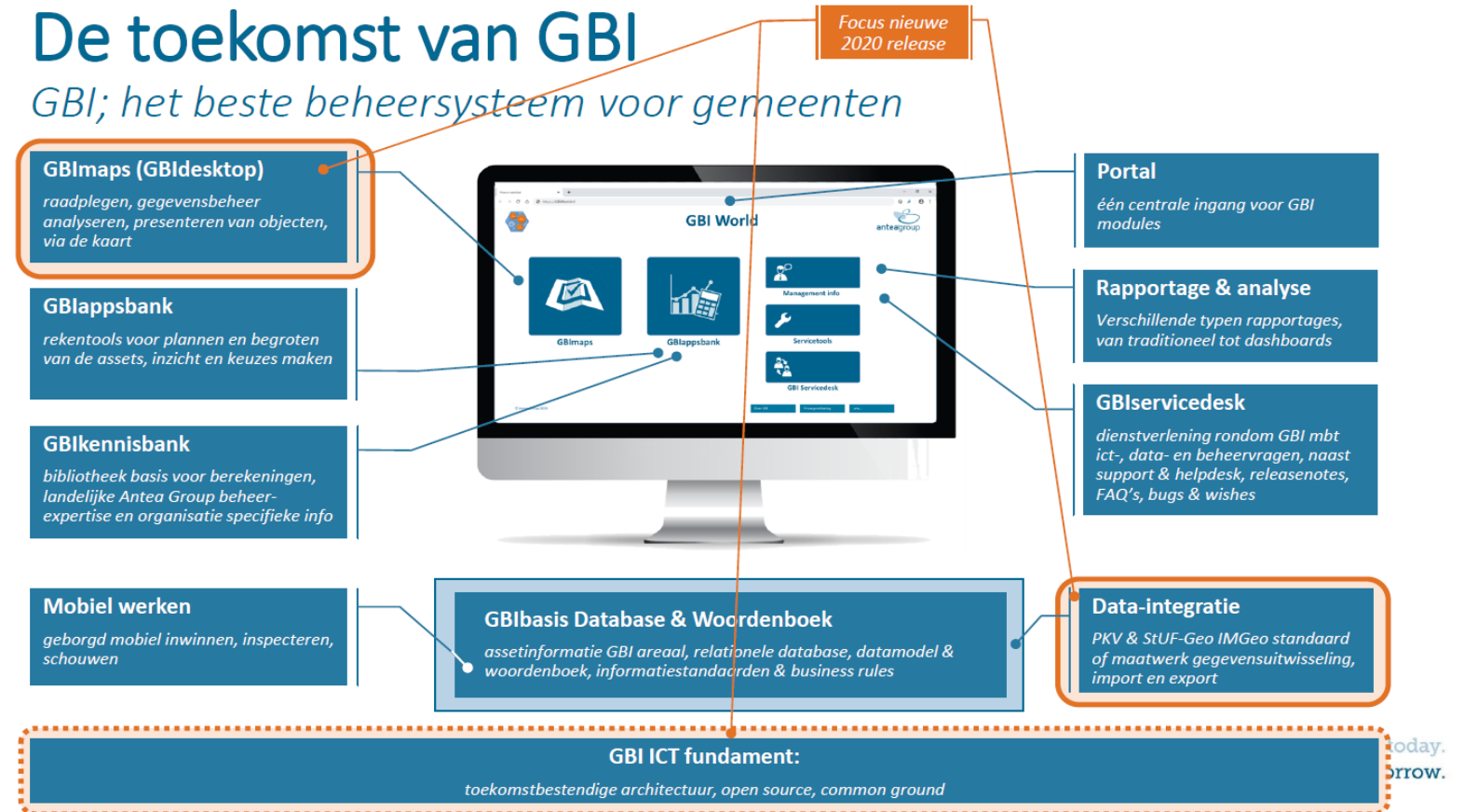


Visie op GBIworld

- Ontrafeld systeem
- Modulaire opbouw
- Persoonlijk portal
- Beheersbaar

De toekomst van GBI

GBI; het beste beheersysteem voor gemeenten



Understanding today.
Improving tomorrow.



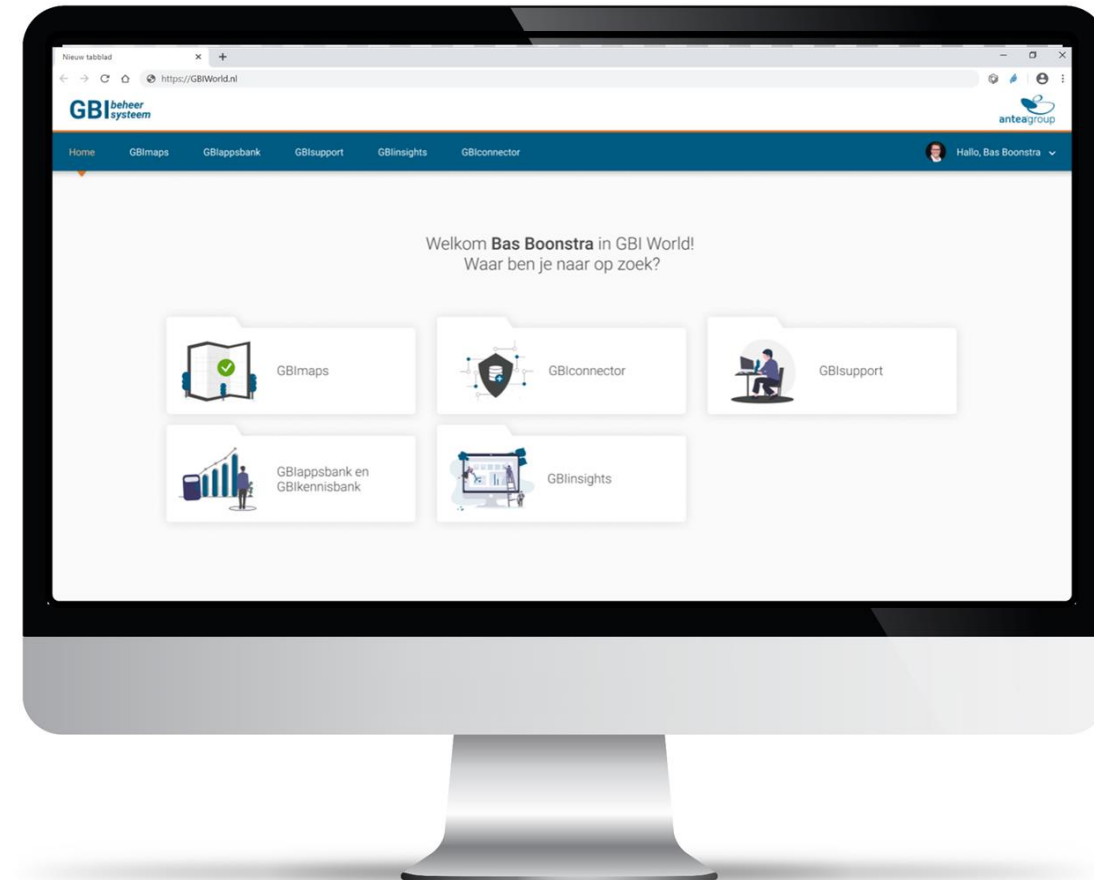
Hét portaal voor de GBIworld modules!

GBIportal



Alle onderdelen van GBI op één plek

- ✓ Jouw persoonlijke toegang tot GBI
- ✓ Met jouw eigen user interface
- ✓ Nóóit meer zoeken naar je GBI onderdeel...
- ✓ Autorisatie en authenticatie
 - ✓ Applicatiebeheer
 - ✓ Gebruikers, groepen en rollen
 - ✓ Voorbereid op 'Single Sign-on'
- ✓ Zelf eigen 'tegels' toevoegen en indelen




Understanding today.
Improving tomorrow.


Nieuwe tegel toevoegen

Welkom **Adri Wiersma** in GBI World!

Waar ben je naar op zoek?




GBImaps




GBlappsbank en
GBIkennisbank



GBIconnector



GBlinsights



GBIsupport



GBImaps

De opvolger van GBIdesktop en GBOnline (Binnen=buiten)!



GBImaps (1)



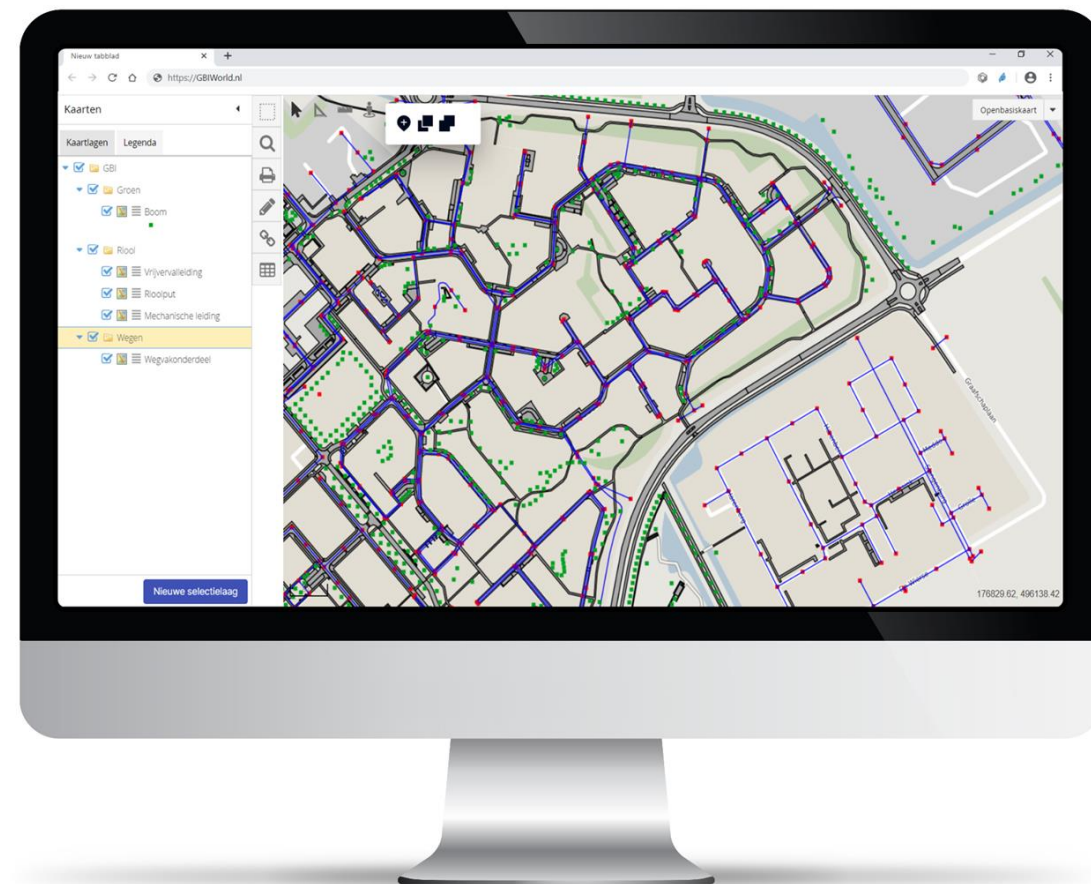
- Moderne en toekomstbestendige kaart- en registratiemodule
- Hét registratiedeel van GBI via de kaart:
 - Vervangt GBIdesktop en GBOnline
 - Focus op essentiële functionaliteiten
 - Opvoeren, muteren, bewerken en verwijderen van beheerobjecten, incl. historie
 - Raadplegen, analyseren en presenteren van beheerobjecten
 - Volledig webbased

The screenshot shows a web browser window displaying the GBImaps application. The browser address bar shows 'antea.tailormap.nl'. The main content area features a map of Dronen with a white data entry form titled 'Paspoot - Wegvakonderdeel' overlaid. The form is organized into a table with columns for 'Wegvakonderdeel (1)' and 'Wegvakonderdeel (2)'. The 'Wegvakonderdeel (1)' column contains a tree view of the object structure, including 'Beiersgulden (id: 1592)', 'wegvakonderdeelplanning', 'Gedeeltelijk groot onderhoud BKF...', 'Rehabiliteren BKF', and 'Verbeteren vlakheid BKF'. The 'Wegvakonderdeel (1)' column contains fields for 'Woonplaats Dronen', 'Wijk Wijk 01 Dronen west', 'Openbare ruimte Beiersgulden', 'Verhardingstype Elementen', 'Verhardingssoort betonstenen halfmaat', 'Structuurelement Woongebied', 'verhardingsfunctie', 'Oppervlakte 133.97', and 'rijstrook'. The 'Wegvakonderdeel (2)' column contains fields for 'Aantegaar 2001', 'Lengte 26', 'Breedte 5', 'bestek_nr', 'Wegtype weg in woongebied', 'functie_weg', 'functie_weg_plus', and 'fysieelvoorkomenwegplus'. The form has a close button (X) in the top right corner and three buttons (lock, red, blue) in the bottom right corner. The map background shows purple buildings and a grey road. The bottom right corner of the browser window shows the Antea Group logo and the text '176809 55, 505006 60'.

GBImaps (2)

Dé registratiemodule van GBI

- ✓ GIS-systeem: analyse, presenteren op kaart
 - ✓ Objecten bewerken en beheren
- ✓ Schaalbaar en geschikt voor tablets
- ✓ Razendsnelle performance!
- ✓ Gebruiksgemak





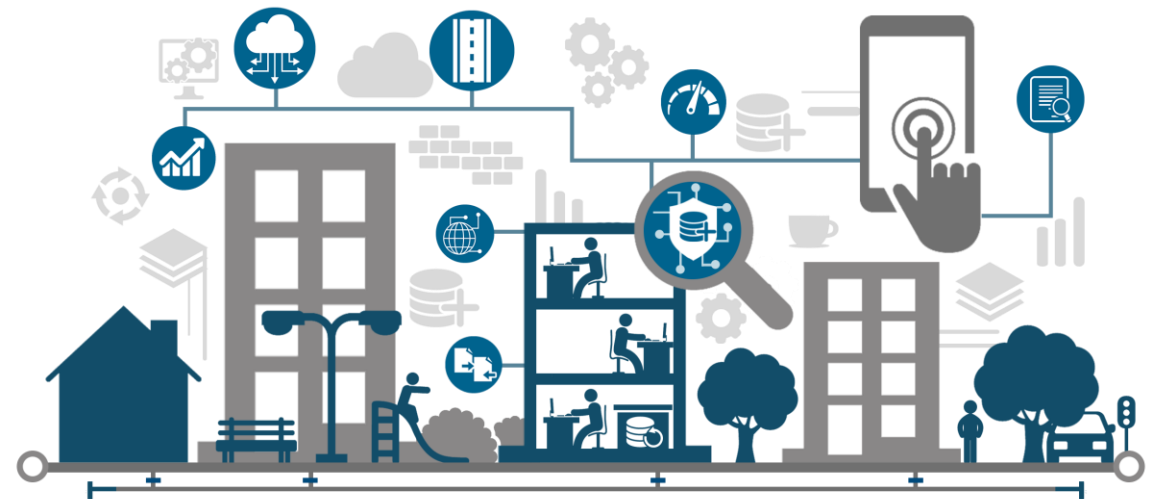
GBIconnector

Het platform voor data-integratie vraagstukken!

GBIconnector (1)



Zelfstandig onderdeel van GBI,
voor alle vormen van gegevensuitwisseling,
om GBI met de omgeving te integreren,
of er mee te laten communiceren



Understanding today.
Improving tomorrow.

GBIconnector (2)



Data-integratie in en met GBI

- ✓ Beheersing van informatiestromen
- ✓ Geo koppeling
 - ✓ Sterk verbeterde versie Pragmatisch Koppelvlak+
 - ✓ StUF-Geo IMGeo berichtenverkeer
- ✓ Import en export geborgd
 - ✓ SUF-WEG
 - ✓ RibX incl. uploaden RIONED
 - ✓ GWSW.OroX
- ✓ Sessiebeheer en database verbindingen



Understanding today.
Improving tomorrow.

GBIconnector (3)



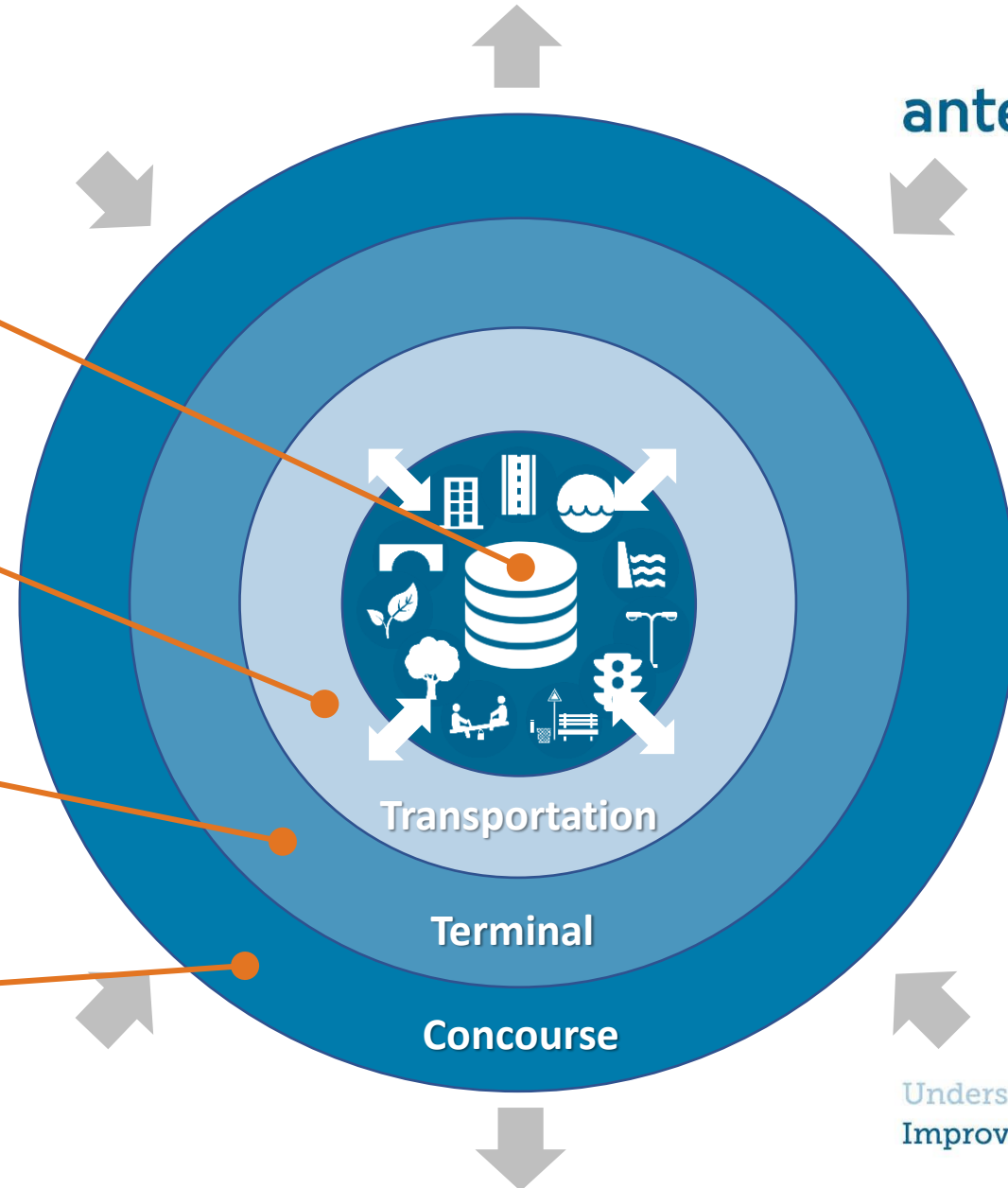
antea^{group}

Areaal
Objectinformatie assets
wegen, groen, spelen, verlichting,
civiele kunstwerken, gebouwen etc.

Transportation
Exporteren uit &
verwerken in database

Terminal
Buffer waarin
inkomende & uitgaande data
geüniformeerd en vertaald worden

Concourse
Ontvangst inkomende data &
verzending uitgaande data



Understanding today.
Improving tomorrow.



GBIappsbank en GBIkennisbank

Unieke rekenmotor van GBI!

GBI modules (1): GBlappsbank en GBlkennisbank



Unieke rekenmotor van GBI

- ✓ Rekenen met alle assets / objecten
 - ✓ Alle gangbare standaarden: CROW, RIONED, NEN..
 - ✓ Prijzen en strategieën geborgd en op maat
 - ✓ Cyclisch en kwalitatief plannen en begroten
- ✓ Webversie, volledig in de cloud
- ✓ User interface vereenvoudigd
- ✓ Flexibel rekenen!
 - ✓ CROW wegbeheersystematiek
 - ✓ Kennis geborgd, eenvoudiger kennislijsten en kennis bewerken
 - ✓ Handiger maatregelpakketten samenstellen en toekennen



Understanding today.
Improving tomorrow.



GB Insights

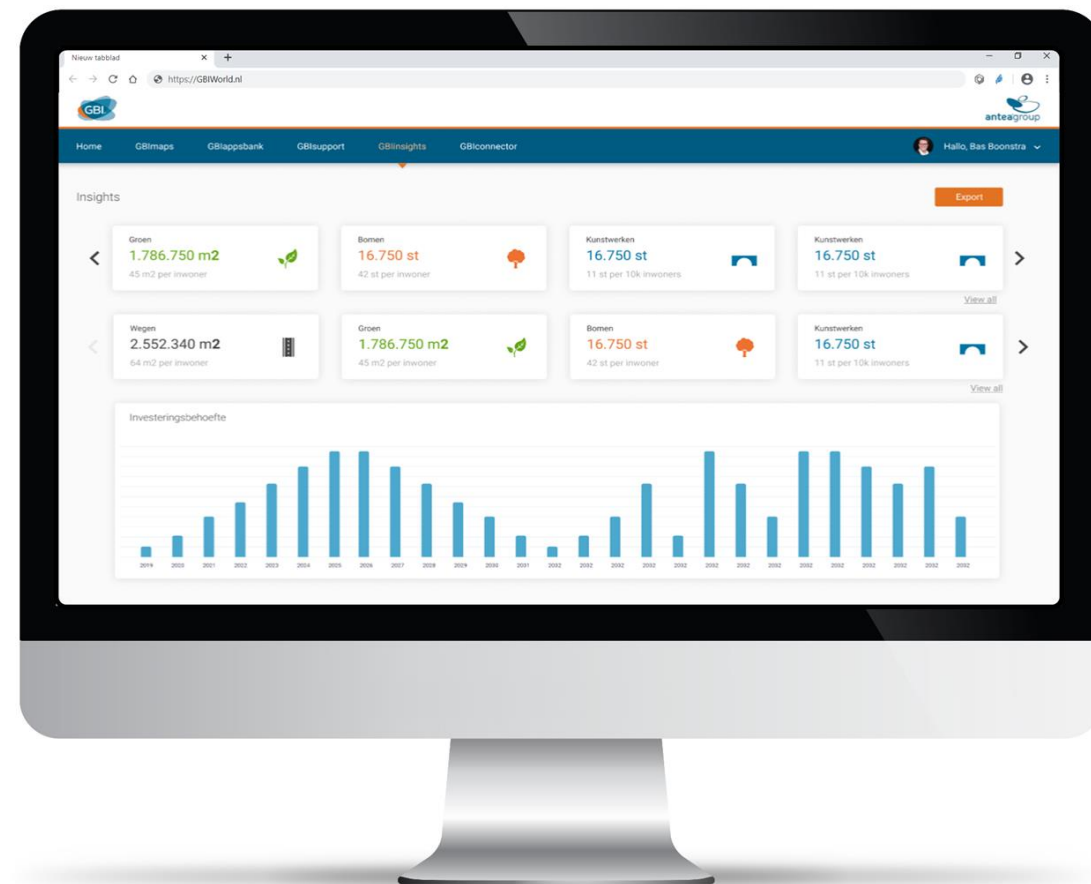
Datagedreven werken en rendement uit je data halen!

GBInsights (1)



Dashboards

- ✓ Rendement uit je GBI-data!
- ✓ Inzicht door rapporten en grafieken
- ✓ Eenvoudig analyses maken
- ✓ Export naar MS Office
- ✓ Open source dashboards
- ✓ Voor beheer, beleid en management
- ✓ Samen met de GVAG ontwikkeld

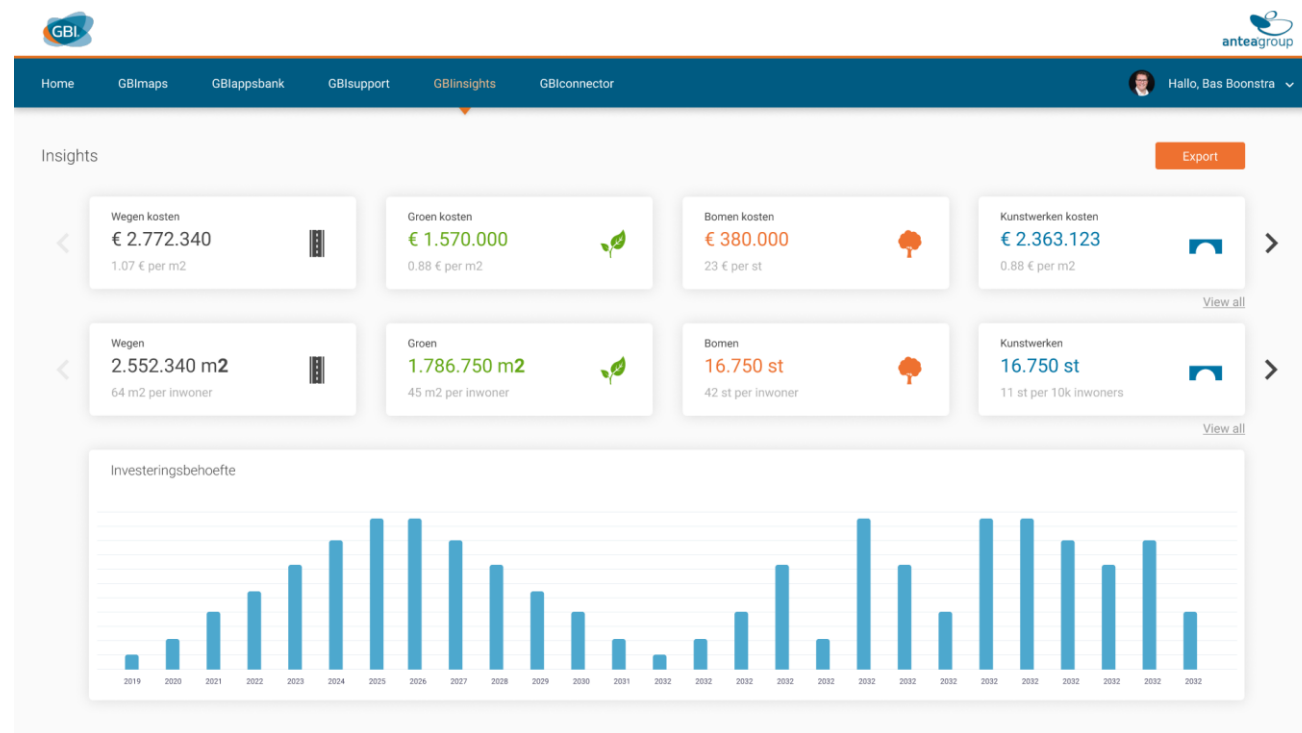


Understanding today.
Improving tomorrow.

GBInsights (2)

- GBI ook voor management en bestuurders
- Open source
- Inzicht door rapporten en grafieken

Beschikbaar: vanaf Q3 2022



4. Tot slot

Tot zover vragen en/of reacties?