

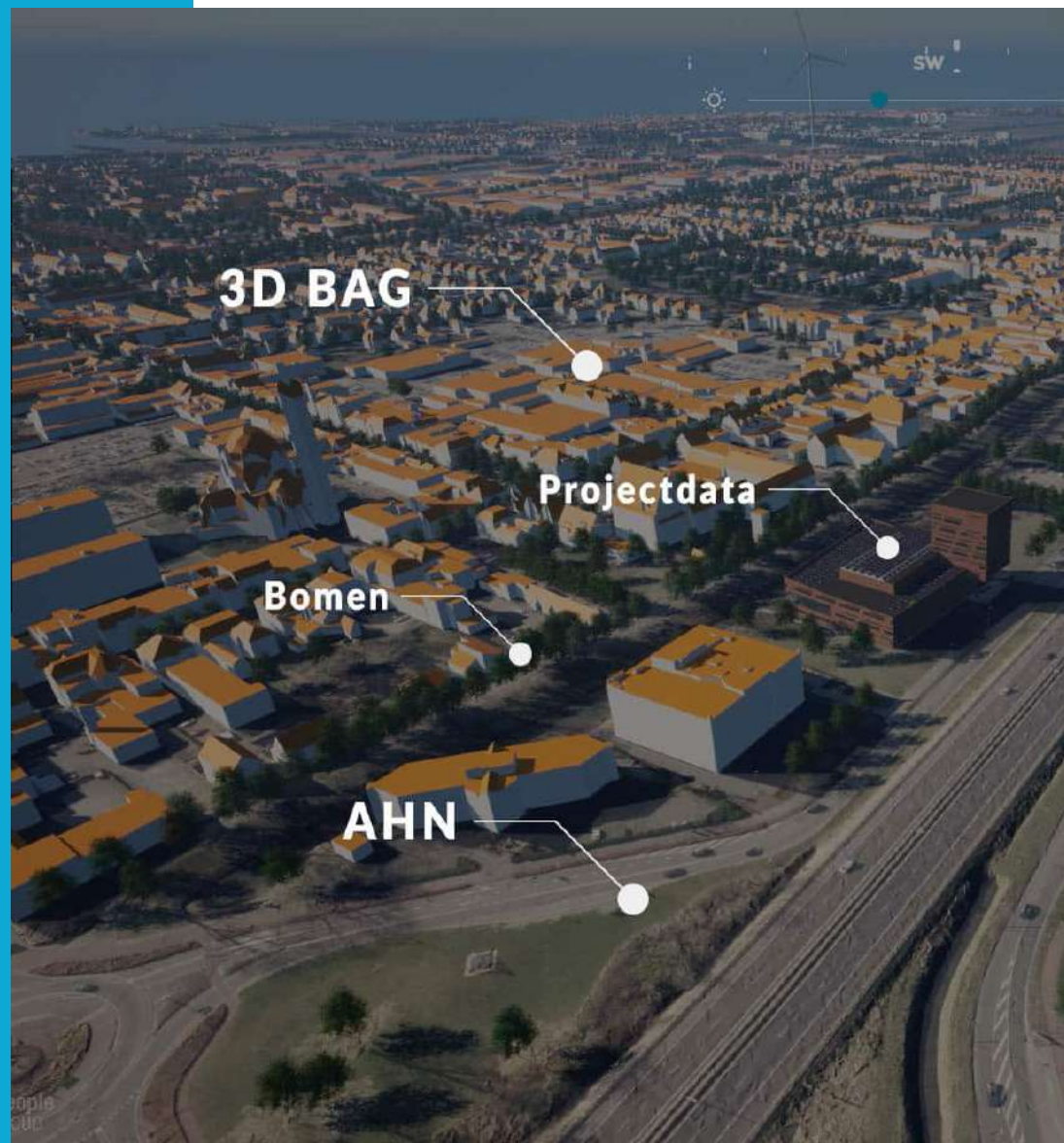
Het benutten van de data-golf

Voor
Gemeenten

 +31 85 224 00 00

 sales@thepeoplegroup.nl

 www.thepeoplegroup.nl



Inhoud

De data-golf 01

Uitdagingen 02

Onze visie 03

In de praktijk 04

Recente innovatie 05

Toekomstblik 06

Contact 07

De data-golf

Een almaar groeiende hoeveelheid data...

In de hedendaagse wereld beschikken gemeenten over een immense hoeveelheid data. Elke burgerinteractie, elk rapport en elk besluit draagt bij aan een stroom aan informatie die exponentieel groeit. Deze overvloed aan gegevens brengt uitdagingen met zich mee, maar biedt vele kansen en mogelijkheden.

Het beheren, analyseren en vooral interpreteren van deze enorme hoeveelheid data vormt een uitdagende taak voor Nederlandse gemeenten. Bovendien worden de uitdagingen op het gebied van omgevings- en inrichtingsplannen, huisvesting, infrastructuur, milieubeheer en de energietransitie steeds complexer.

Wij zijn ervan overtuigd dat data, met name geodata, een belangrijke rol kunnen spelen bij het nemen van grondiger onderbouwde en breed gedragen beslissingen.

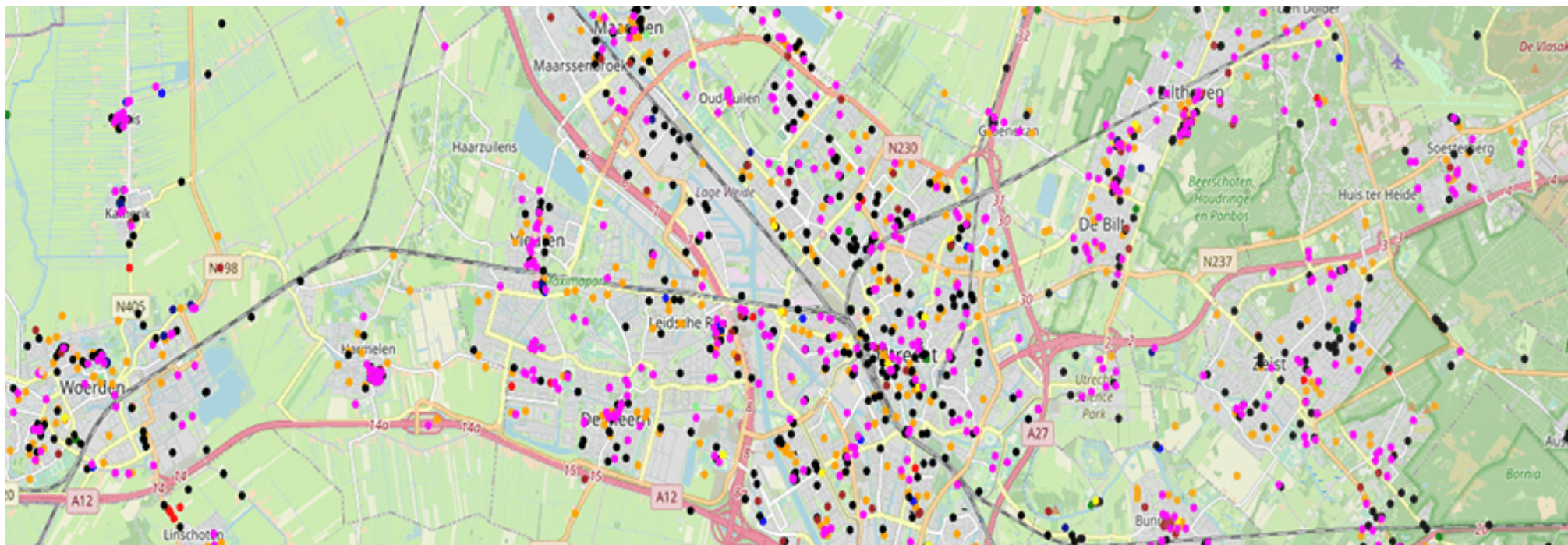


Uitdagingen

Datamanagement

Het beheren van de groeiende hoeveelheid data vormt een uitdaging voor gemeenten. Traditionele methoden en tools schieten vaak tekort om de snelheid en omvang van de groeiende datastroom bij te houden.

Handmatige processen zijn tijdrovend en foutgevoelig, terwijl verouderde systemen vaak niet in staat zijn om de diversiteit en complexiteit van moderne data te verwerken. Bovendien brengt toenemende regelgeving op het gebied van gegevensbescherming uitdagingen met zich mee, zoals de noodzaak om gegevens veilig en in overeenstemming met de wet te beheren.



Complexiteit in vraagstukken

Dit alles vindt plaats tegen een achtergrond van groeiende complexiteit in vraagstukken, zoals de woningbouwopgave, de stikstofcrisis en de energietransitie. Om weloverwogen beslissingen te nemen, is steeds meer (gekoppelde) data nodig. Dit heeft geleid tot trends zoals de verschuiving van 2D naar 3D om zaken op een hoger projectniveau uit te werken, en meer standaardisatie zoals DSGO en NLCS om datastromen te stroomlijnen.

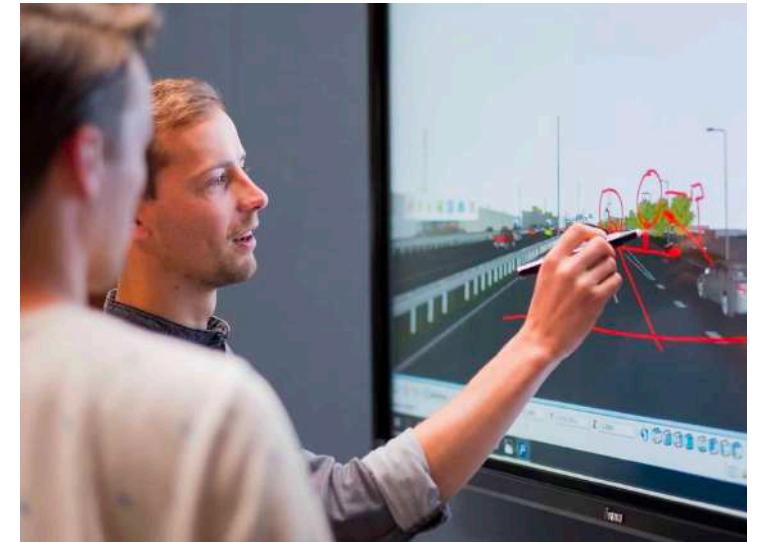
En laten we niet vergeten: er is een groeiende behoefte aan mensen met expertise in data en de interpretatie ervan, vooral met betrekking tot de ruimtelijke inpassing. We hebben immers maar één kans om Nederland op een mooie en efficiënte manier in te richten.



Onze visie

“We verbinden mens, data en software”

Bij The People Group verbinden we mens, data en software tot betrouwbare en slimme oplossingen. Hierdoor wordt het verkrijgen, combineren, interpreteren en gebruiken van kennis, expertise en data eenvoudiger, wat onze opdrachtgevers in de dagelijkse praktijk helpt.



Software die ondersteunt en faciliteert

Onze oplossingen moeten een ondersteunende en faciliterende rol vervullen binnen bestaande processen. Door gebruik te maken van nieuwe technologieën en innovaties, kun je meer tijd besteden aan je kernactiviteiten, terwijl de technologie voor je werkt.

Samen verleggen we grenzen

Daarbij springen we continu in op kansen en trends en verleggen we grenzen samen met onze opdrachtgevers.

Driven by technology, created by people

In de praktijk

Standaardiseren & automatiseren

In de praktijk houdt onze aanpak van data voornamelijk in dat we standaardiseren en automatiseren, dit alles aangevuld met onze innovatieve capaciteiten. Wij leveren diensten die gemeenten ondersteunen bij het standaardiseren en structureren van hun data (Bijv. KLIC en MicroStation), waardoor ze makkelijker te beheren en te analyseren zijn.

Data-driven & efficiëntie

Met behulp van software streven we ernaar organisaties in staat te stellen datagestuurde beslissingen te nemen en deze efficiënt te communiceren, waardoor kostbare tijd en middelen worden bespaard. Dit bereiken we door repetitieve handelingen te automatiseren, processen te standaardiseren en nieuwe technologieën te integreren

Onze opdrachtgevers

- Aannemers & industrie
- Netbeheerders
- Overheden



Recente innovatie

Digital Twin

Jouw toegang tot datagedreven besluitvorming

Omgevingsmanagement

Ons portfolio omvat diverse diensten en software die zijn gevormd door onze jarenlange ervaring en door de diverse behoeften van Nederlandse gemeenten. Een van onze recente innovaties is de Digital Twin, een platform met talloze toepassingen op het gebied van omgevingsmanagement.

Samensmelting

De Digital Twin is voortgekomen uit een samensmelting van bestaande diensten zoals GIS, data, BIM en 3D-ontwerp, maar we maken ook gebruik van onze jarenlange expertise in diverse disciplines zoals engineering in ondergrondse infrastructuur, civiele techniek en ruimtelijke ordening.

De Digital Twin biedt gemeenten de ideale oplossing om hun gegevens op een effectieve en efficiënte wijze te beheren, analyseren en benutten.



Unreal Engine

Unreal Engine is een krachtige game-engine ontwikkeld door Epic Games waarmee ontwikkelaars indrukwekkende videospellen, simulaties en VR-toepassingen kunnen creëren.

Deze game-engine is de basis voor onze Digital Twin en zorgt voor een veelzijdige en flexibele applicatie waarbij schaal en detailniveau ongelimiteerd zijn.

Toekomstblik

Eén ding is zeker, de hoeveelheid data en het gebruik hiervan door Nederlandse gemeenten zal blijven toenemen. Wij zien verschillende oorzaken.

1. Toenemende digitalisering

Nederlandse gemeenten die steeds meer diensten digitaliseren zoals online vergunningaanvragen, digitale belastingbetalingen, en elektronische communicatie met ambtenaren. Deze digitalisering zal resulteren in een grotere hoeveelheid gegevens die worden gegenereerd door deze processen.

2. Internet of Things (IoT)

IoT-apparaten zoals slimme straatverlichting, afvalbeheersystemen, en slimme parkeeroplossingen genereren enorme hoeveelheden gegevens over het functioneren van de stad, zoals verkeerspatronen, energieverbruik en milieumomstandigheden.

3. Sensoring en monitoring

Gemeenten die investeren in sensoren en monitoringssystemen om de veiligheid, gezondheid en het welzijn van burgers te verbeteren. Denk hierbij aan luchtkwaliteitsmonitors, geluidssensoren voor lawaaicontrole en camerasystemen voor verkeersbewaking en criminaliteitspreventie.

Data kan gemeenten meer inzicht geven, mits deze goed wordt gebruikt. Door de juiste aanpak te hanteren en gebruik te maken van slimme software, kunnen gemeenten de waarde van hun data maximaliseren en hun dienstverlening verbeteren.

4. Datagestuurde besluitvorming en beleidsontwikkeling

Gemeenten maken steeds meer gebruik van gegevensanalyse om beslissingen te nemen en beleid te ontwikkelen. Door het verzamelen en analyseren van gegevens kunnen gemeenten trends identificeren, problemen anticiperen en effectievere oplossingen implementeren.

5. Privacy en gegevensbescherming

Met de toename van gegevensverzameling en -analyse zullen privacy en gegevensbescherming belangrijke kwesties blijven. Gemeenten zullen zich moeten inzetten om de privacy van burgers te beschermen en ervoor te zorgen dat gegevens op een veilige en ethische manier worden gebruikt.

6. Samenwerking en gegevensuitwisseling

Om de waarde van gegevens te maximaliseren en efficiënter te werken, zullen gemeenten meer samenwerken en gegevens uitwisselen, zowel binnen Nederland als internationaal. Dit kan leiden tot een meer geïntegreerde aanpak van stedelijke problemen en een betere dienstverlening aan burgers.



Meer weten?
Wij helpen graag!

+31 85 224 00 00

www.thepeoplegroup.nl



Middelweg 2, Nieuwkuijk
5253 CA

