Gemeente Amsterdam

# Stavaza Datafundament Ondergrond

Aan Regiegroep
Van [redacted]

Datum 7-7-2021

De ambitie om de informatiepositie van de ondergrond te verbeteren is bestuurlijk vastgelegd in de Omgevingsvisie, de Bestuursopdracht Nutsvoorzieningen en de City Deal Openbare Ruimte.

Het plan van aanpak Datafundament Ondergrond heeft inmiddels op de agenda gestaan van:

- Stuurgroep Ondergrond
- Directie IB
- MT V&OR

Wat heeft dat tot nu toe opgeleverd:

- Focus moet niet liggen op een in cijfers/euros vertaalde businesscase; het bewustzijn dat het onvermijdelijk is, is er, getuige de bestuurlijke ambitie. De vragen is nu:
    - hoe kunnen deze worden bereikt en welk tempo kiezen we daarbij?
    - welke organisatie is nodig en wie wordt opdrachtgever/trekker?
    - hoe wordt het bekostigd?

Drie scenario's uit het pva:

| # | Scenario | Investering | Baten | Data fundament | Data governance | Beïnvloeding A'dam |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Progressief | €5,2M over drie jaar | Maximaal | Stevig | Goed georganiseerd | Koploper, regisseur |
| 2 | Budget gestuurd | Min. €300K p/j – Max. ? >R&E/stad | Geleidelijk meer | Minimaal | Niet tot minimaal | Volgend, afhankelijk |
| 3 | Nul | - | Onnodige en verborgen kosten en schade blijft | - | - | Geen regie, achterlopend, alleen wat wettelijk noodzakelijk is |

- V&OR wil het voortouw nemen als het gaat om alle betrokken directies aan tafel te krijgen om onderling te besluiten tot een aanpak en het beschikbaar stellen van de benodigde middelen. Hierin is er een voorkeur te zijn voor het budget gestuurde scenario, waarin de

hoogste prioriteiten het eerst worden opgepakt. De op tafel ligt: wie wordt opdrachtgever en wie stuurt op de ontwikkeling van het Datafundament Ondergrond? V&OR ziet zich niet in eerste instantie in die rol, wellicht het IB? Welke rol pakt de stuurgroep Ondergrond?

- I.i.g. is het opzetten van een Data-alliantie Ondergrond tussen R&E en het i-Domein van cruciaal belang. Hierbij dienen de bestaande data-allianties, zoals die met Afval&Grondstoffen als sjabloon.
- Naast de samenwerking met het i-Domein is het belangrijke samen op trekken met of zelfs gedeeltelijke samen te gaan met programma (in oprichting) Versnellen Bouwopgave/Stedelijke ontwikkeling (vanuit het i-Domein) en beheer het BIM/OTL-programma (IB, V&OR).
- Onderstaand overzicht moet verder worden uitgewerkt moet worden wat wanneer de behaalde verbetering zou kunnen zijn.

| Categorie | Data | Toelichting | Urgentie | Overall datakwaliteit | Dimensie | Main issues |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ondergronds Ruimtegebruik | **Kabels en leidingen** | in eigen beheer Amsterdam en overige, link met IMKL | 3 | 2 | 2 | Datakwaliteit: ligging, dimensies, onderhoud/aanleg, en uitwisseling keten |
| | **Assets openbare ruimte** | verhardingen, civiel, groen, afval, verlichting, etc., link BGT/IMBOR | 3 | 1 | 1 | Datakwaliteit: volledigheid en vastlegging in 3D, uitwisseling keten |
| | **Assets waterschappen** | Waternet-AGV (en HNK, Rijnland) | 3 | 2 | 2 | Waar nog nodig 3D en uitwisseling keten |
| | **Historische objecten** | archeologie , niet-gesprongen explosieven, bebouwingsresten (koppeling archief) | 2 | 1 | 1 | Datakwaliteit: volledigheid, geometrie, 3D |
| | **Gebouwen, funderingen** | link met BAG, wonen | 3 | 2 | 2 | Stap naar 3D |
| Samenstelling Ondergrond (fysisch/chemisch) | **Geotechnische eigenschappen** | draagkracht, .. | 3 | 2 | 2 | Stap naar informatieproducten |
| | **Bodem** | milieuonderzoek, samenstelling, kwaliteit, vervuiling, ophoging, ..(link BRO) | 3 | 2 | 2 | Stap naar informatieproducten |
| | **Grondwater** | peilbuizen, meetreeksen (link met BRO)) | 3 | 2 | 2 | Stap naar informatieproducten |
| | **Geo(hydro)logie** | link met de BRO | 2 | 2 | 2 | Stap naar informatieproducten |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Thema's ondergrond-samenstelling** | bodemdaling, kwel, verzilting, .. | 2 | 1 | 2 | Gebiedsdekkende informatie, schaal |
| Duurzaamheid | **Bodemenergie** | WKO, open/gesloten, geothermie | 3 | 2 | 2 | Uitwisseling keten, 3D |
| | **Bodemdiversiteit** | flora-fauna, gezonde bodem, vruchtbare bodem | 1 | 1 | 1 | Gebiedsdekkende informatie, schaal |
| | **Bomen** | bewortelbarezone | 3 | 2 | 2 | Stap naar 3D, model verbeteren |
| | **Thema's ondergrond-duurzaamheid** | Infiltratie, waterberging | 2 | 1 | 2 | Gebiedsdekkende informatie, schaal |
| Overig | **Eigendom** | link BRK(Kadaster) | 3 | 3 | 2 | Stap naar 3D |
| | **Grondexploitatie** | | 2 | 1 | 2 | Informatieproducten |
| | **Publiekrechtelijke beperkingen** | link BRK-PB/Omgevingswet | 1 | 3 | 2 | Stap naar 3D |
| | **Omgevingsplan m.b.t. ondergrond** | link Omgevingswet | 1 | 1 | 2 | Uitbreiding met ondergrond |