

EXPERIMENTEREN MET DATAGEDREVEN ASSETMANAGEMENT 2022-2023

AANLEIDING

In 2021 is in opdracht van Fonds Fysieke Leefomgeving het programma "Datagedreven Assetmanagement" vormgegeven. Binnen dit programma is gestart met experimenten rondom Datagedreven Assetmanagement. Vanuit zowel de werkgroep, Haagse Hogeschool, CROW als het Fonds Fysieke Leefomgeving is de wens geuit om een vervolg te geven aan deze samenwerking. Het doel van het programma is om vanuit datagedreven experimenten praktische en standaard toepassingen voor de beheerpraktijk te ontwikkelen. Zowel voor de korte en lange termijn. Binnen deze werkgroep staan ervaringen delen, inspireren en kennis opdoen met experimenten centraal.

WAAROM MEEDOEN AAN DEZE WERKGROEP?

Veel gemeenten ontplooiën initiatieven op het gebied van Datagedreven Assetmanagement. Door middel van deze werkgroep zorgen we ervoor dat deze initiatieven bij elkaar gebracht en uitgewisseld kunnen worden, voortbordurend op wat we in 2021 gestart zijn. Binnen de werkgroep gaat het om delen van ervaringen en leren van elkaar. De groep bestaat uit gegevensbeheerders (dataspecialisten) en specialisten met domeinkennis. Binnen deze werkgroep gaan we door middel van verschillende experimentgroepen aan de slag met experimenten.

De focus is geredeneerd vanuit de (de)centrale overheden, maar wij zijn ons ervan bewust dat datagedreven werken alleen maar tot stand kan komen door kennisuitwisseling met marktpartijen te realiseren en samenwerkingen met andere kennisinstellingen aan te gaan.



WAAROM EXPERIMENTEREN MET DATAGEDREVEN ASSETMANAGEMENT?

Datagedreven werken is een ontwikkeling die groeiende is in alle domeinen van de samenleving. Ook binnen het domein van assetmanagement ontstaat er een groeiende behoefte aan datagedreven werken. Dit uit zich dan vaak in initiatieven op het gebied van voorspellinggedreven beheer en datastructurering van objecten in de openbare ruimte.

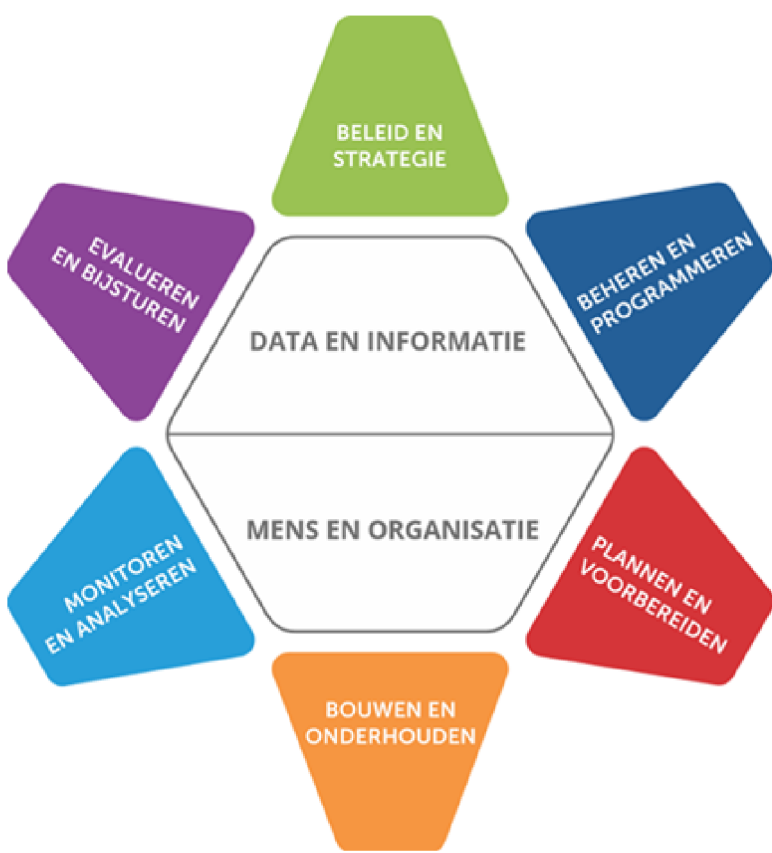
Tegelijkertijd is het eindstation van "wanneer heb je datagedreven assetmanagement bereikt" en het pad naar dit einddoel ook nog niet geheel gedefinieerd. Om deze vaagheid enigszins af te vlakken is het dan ook logisch om met losse experimenten te werken, om zodoende de bal aan het rollen te krijgen, en parallel energie te steken in het definiëren van het grotere einddoel.

WAAR GAAN WE IN 2023 MEE AAN DE SLAG?

In 2023 staan 3 hoofdonderdelen centraal. Allereerste de doorontwikkeling naar aanleiding van de experimenten van 2021-2022. Zo wordt het model interventiemomenten asfaltverhardingen verder uitbereid en wordt er een basis gelegd op welke manier je kan omgaan met AVG als het gaat om inzetten van camerabeelden bij het beheer van de openbare ruimte.

Ten tweede worden er ook weer nieuwe experimenten uitgevoerd in 2023. Zo gaan we onder anderen aan de slag met het gebruik van voertuigdata in dit geval gebaseerd op het dashboard uit het Road Monitor (ROMO) initiatief, en kijken we op welke manier dit kan bijdragen aan het wegonderhoud.

Als derde en laatste onderdeel gaan we aan de slag met het ontwikkelen van collectieve kennis. Dit houdt in dat alle kennis die opgedaan wordt binnen de werkgroep ook collectief beschikbaar zal worden gesteld. Daarnaast zal er een verkenning plaatsvinden op voor het ontwikkelen van een roadmap voor Datagedreven Assetmanagement voor gemeenten. Alle experimenten en activiteiten worden uitgevoerd onder voorbehoud van voldoende financiering en draagvlak bij betrokkenen in de werkgroep.



EXPERIMENTEN 2021-2022:

- 1) Voorspelmodel interventiemomenten: hoe kan data helpen om procesmatig beter de risico, kosten en prestaties in te schatten over een langere periode
- 2) Nieuwe data inwintechnieken: Hoe kunnen deze bijdragen op het gebied van vervanging, onderhoud en investeringen
- 3) Privacy AVG: Model DPIA opgeleverd welke gebruikt kan worden ten behoeve van gebruik camerabeelden in de context van beheer openbare ruimte.

WAT HEBBEN DE EXPERIMENTEN TOT NU TOE OPGELEVERD?

In 2021 en 2022 hebben we met name inzage gekregen in nieuwe inwintechnieken, door drie marktpartijen met hun eigen techniek dezelfde wegvlakken te laten inspecteren. Er is een basis gelegd voor een voorspelmodel asfaltdegradatie, al is daar nog een lange weg te gaan en er is een basis gelegd voor kennis rondom de privacy gerelateerde zaken die komen kijken bij het gebruik van camerabeelden, met als grondslag beheer openbare ruimte.

HOE ZIET DE ORGANISATIE VAN HET PROGRAMMA ERUIT?

Het programma wordt gefinancierd door Fonds Fysieke Leefomgeving (FFL), CROW en we vragen een eigen bijdrage van €3000,- per deelnemende gemeente per jaar. Waarbij jaarlijks wordt geïnventariseerd of gemeenten nog willen deelnemen.

Het programma heeft een begeleidingscommissie met een onafhankelijke voorzitter (momenteel vacant) om mee te denken in de tot stand komen van de doelstellingen van het programma.