



Effectiever beheer van de Openbare Ruimte met MyCumulus

WHITEPAPER

**Mobiele gegevensverzameling
voor iedere branche.**



myCumulus
CLOUD DATA COLLECTION

mycumulus.com

Een schone, opgeruimde en veilige openbare ruimte wordt gezien als een belangrijke en essentiële factor voor de leefbaarheid van Nederlandse gemeenten. Daarom is onderhoud en monitoring van de openbare ruimte essentieel voor de leefbaarheid van gemeenten. Als beheerder van de openbare ruimte is hier dus voor gemeenten een belangrijke taak weggelegd om de veiligheid en leefbaarheid voor hun inwoners en bezoekers te waarborgen.

Belang van beheer en monitoring

Belangrijk onderdelen van de openbare ruimte zijn bijvoorbeeld verkeersborden en VRI's (Verkeersregelinstallaties), maar ook speeltoestellen en kunstwerken. Gebrekkig onderhoud of te late vervanging van dit straatmeubilair door onvolledige of incorrect monitoring kunnen voor onveilige situaties of ernstig letsel zorgen. Daarom is het beheer en onderhoud van straatmeubilair in Nederlandse gemeenten een belangrijke taak die zorgvuldig moet worden uitgevoerd. Om de staat van het straatmeubilair in kaart te brengen, de fysieke staat te monitoren en onderhoud gericht te plannen, maken veel gemeenten gebruik van geografische informatiesystemen (GIS).

Inspectieprotocol en vastlegging resultaten via GIS

Inspecties van het straatmeubilair worden uitgevoerd door ruimtelijke beheerders. Zij maken gebruik van een inspectieprotocol dat is ontwikkeld in samenwerking met de afdelingen beheer en onderhoud. Het protocol is gebaseerd op de geldende normen en richtlijnen voor de inspectie van straatmeubilair en helpt de inspecteurs om de staat van het meubilair te beoordelen.

Gebruik van geografische informatiesystemen (GIS) voor beheer en onderhoud

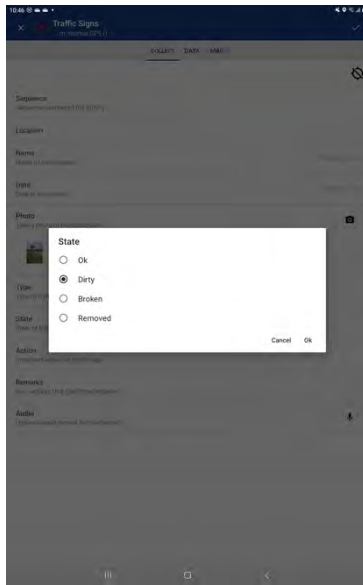
De resultaten van de inspecties worden vastgelegd in het GIS door de GIS-specialist van de gemeente. Hierdoor krijgen gemeenten inzicht in de locatie en staat van het straatmeubilair, waardoor gericht actie kan worden ondernomen, bijvoorbeeld door het meubilair te repareren of vervangen. Ook kunnen er trends en patronen in de staat van het straatmeubilair in kaart worden gebracht met hulp van de meeste GIS-toepassingen. Hierdoor krijgen gemeenten inzicht in de levensduur van



Figuur 1: Inspectie van kunstwerken



Figuur 2: Onvolledig bord gemeentegrens



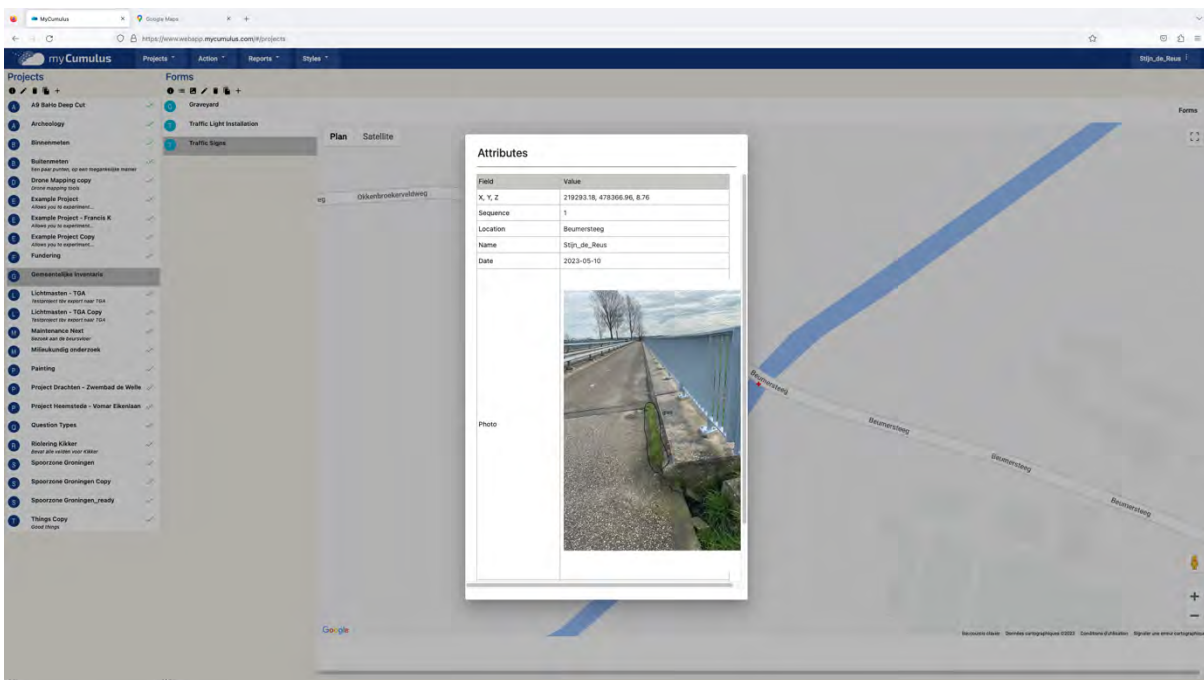
Figuur 3: MyCumulus Mobile App

verschillende soorten meubilair, de locaties waar de meeste reparaties nodig zijn en de kosten van het onderhoud.

Voordelen van de MyCumulus-app voor inspecteurs

Doordat MyCumulus breed ingezet kan worden voor zowel nieuwe data acquisitie als monitoring en er via onze open Cloud Data Collection eenvoudig verbinding gemaakt kan worden met externe softwareoplossingen of GIS-collecties is MyCumulus de ideale aanvulling voor iedere gemeente die zijn ruimtelijk areaal snel en eenvoudig digitaal wil beheren, verwerken en monitoren.

Met behulp van de app kunnen straatinspecteurs de inspectieresultaten direct vastleggen op locatie en deze informatie op een gestructureerde manier invoeren via vooraf ingestelde formulieren. Dit zorgt voor een efficiëntere en nauwkeurigere manier van gegevensverzameling en draagt bij aan een snellere verwerking van de inspectiegegevens in het GIS.



Figuur 4: MyCumulus Webapp voor rapportages

MyCumulus als tool voor efficiënte gegevensverzameling en verwerking

Standaard is een formulier voorzien van GPS-locatiegegevens, maar door slimme inpassing kan een formulier ook worden uitgerust met extra functionaliteiten zoals foto's en automatisch ingevulde (extern opgehaalde) GIS- en adresgegevens, waardoor inspecteurs snel en gemakkelijk extra informatie kunnen verzamelen die van toegevoegde waarde is voor het beheer en onderhoud van het straatmeubilair.

Door het gebruik van de app kunnen gemeenten de inspectiegegevens sneller en efficiënter verwerken, wat leidt tot een adequate reactie op problemen met het straatmeubilair.



Figuur 5: MyCumulus Data in GIS-omgeving

Bovendien kan de app helpen bij het verminderen van fouten in de inspectiegegevens en het verbeteren van de kwaliteit van het beheer en onderhoud van het straatmeubilair.

Integratie van MyCumulus Cloud Data Collection in bestaande systemen

Het integreren van MyCumulus Cloud Data Collection in uw huidige systeem voor inspectie van straatmeubilair leidt dus tot een efficiëntere en nauwkeurigere manier van gegevensverzameling en verwerking, wat uiteindelijk zorg draagt voor een beter en effectiever beheer en onderhoud van het straatmeubilair in Nederlandse gemeenten.

De combinatie van MyCumulus met al gevestigde GIS-beheer systemen draagt zorg voor een efficiënt en effectief beheer van het straatmeubilair in de openbare ruimte. Door het beoordelen en vastleggen van de staat van het straatmeubilair en het in kaart brengen van trends en patronen, kunnen gemeenten hun beheer en onderhoud beter plannen en uitvoeren, wat leidt tot minder kosten aan onderhoud van straatmeubilair, een veiliger gebruik van de openbare ruimte en uiteindelijk dus een prettigere, fijnere en leefbaardere woonomgeving voor inwoners van de gemeente.

Contactgegevens voor meer informatie over MyCumulus

Ook benieuwd naar hoe MyCumulus de processen in uw gemeente kan versterken?

Neem dan nu contact op met Stijn de Reus via stijn.dr@mycumulus.com of vul het contactformulier in op de website: www.mycumulus.com/nl/contact/



Figuur 1: Inspectie van dijken en uiterwaarden