



AI-Inventarisatie en Inspectie

Van een complete inventarisatie van het areaal tot een inspectie van de technische staat. Met behulp van AI worden conditie, veiligheid, beeldkwaliteit én areaalgegevens van lichtmasten nauwkeurig in beeld gebracht.

 **MONTAD**

ADVIES | ONTWERP | BEHEER | INSPECTIE

Sneller inventariseren met AI

AI-Infra Solutions brengt met behulp van geavanceerde beeldherkenning en data-analyse het areaal van de openbare verlichting in kaart. Door inzet van slimme technologie wordt de openbare ruimte snel, objectief en efficiënt geïnventariseerd.

Als beheerder van de openbare ruimte bent u verantwoordelijk voor de veiligheid, functionaliteit en uitstraling van uw assets. Maar hoe houdt u grip op grote aantallen lichtmasten en armaturen? Met AI-inventarisatie krijgt u snel en betrouwbaar inzicht in de actuele situatie. De inventarisatie richt zich op de volgende onderdelen:

- /// Masthoogte (incl. uithouder)
- /// Mastvorm (CIL, CON, CVJ, vierkant, klassiek)
- /// Type Mast (PT, EU, DU)
- /// Armatuur (type)
- /// X- en Y-coördinaten (Positie)

Zo beschikt u over actuele, complete en uniforme data voor beheer en onderhoud.

AI-Inventarisatie: Efficiënt en objectief

Met AI inventariseren we grote hoeveelheden objecten in korte tijd, waardoor handmatige controles minder nodig zijn. Dit resulteert in consistente en reproduceerbare data van hoge kwaliteit.



Sneller



Kosten efficiënt



Hogere en
consistente kwaliteit





Deze AI-oplossing
is ontwikkeld in
samenwerking
met MOON.
Resultaten worden
binnen MOON
overzichtelijk
gepresenteerd en
verder verwerkt.



AI-Inspectie

Met de AI-inspectie richten wij ons op de onderhouds-
staat van de lichtmasten. Hierbij gebruiken wij het
Kwaliteitshandboek Openbare Ruimte van de CROW
en de beeldmeetlat welke geldend is voor de openbare
verlichting.

Met het inzetten van deze AI-inspectie krijgt u inzicht
in de kwaliteit van uw huidige areaal, zoals:

- /// Aanslag
- /// Bedekking
- /// Deuken
- /// Stickers/graffiti
- /// Scheefstand

Grip op veiligheid en kwaliteit

Met de AI-Inspectie krijgt u direct inzicht in welke
objecten aandacht nodig hebben. Hierdoor kunt u
gericht onderhoud uitvoeren en risico's minimaliseren.
Door het vroegtijdig signaleren van gebreken voorkomt
u onverwachte situaties en verhoogt u de veiligheid in
de openbare ruimte.

Hoe werkt AI-Inventarisatie / AI-Inspectie?

Zowel de inventarisatie als de inspectie
doorloopt de volgende duidelijke stappen:

- 1. Voorbereiding**
Afstemming en planning
- 2. Dataverzameling**
Vastleggen van beelden in
de openbare ruimte
- 3. AI-analyse**
Automatische herkenning en beoordeling
van objectkenmerken en gebreken
- 4. Dataverwerking**
Structureren en controleren van
de verzamelde gegevens
- 5. Oplevering**
Aanleveren van complete en
bruikbare dataset



Toekomstgericht beheer van uw assets

Met AI-Inventarisatie en -Inspectie kiest u voor een innovatieve en efficiënte manier van beheer. U beschikt over betrouwbare data, verlaagt kosten en verhoogt de kwaliteit van de openbare ruimte.

**Wilt u meer weten over
AI-inventarisatie of
AI-inspectie van lichtmasten?
Neem contact met ons op.**



**AI-INFRA
SOLUTIONS**

MONTAD

Onze vestigingen:
Herastraat 5
5047 TX Tilburg
013 572 80 60

Hof van Parijs 10b
9403 DA Assen
013 572 80 80

Dorus Rijkersweg 15
2315 WC Leiden
013 572 80 80

info@montad.nl

www.montad.nl