

Marktconsultatie - Beantwoording vragen van marktpartijen

Nr.	Referentie	Vraag	Antwoord
A.	§ 3.2 Overzicht OVL areaal	De omvang van het areaal wordt in deze paragraaf omschreven. Betreft het hier het hele areaal op het grondgebied van de Gemeente Amsterdam of een gedeelte hiervan?	De omvang van het OVL areaal zoals weergegeven in § 3.2 Overzicht OVL areaal, betreft het gehele OVL-areaal van Gemeente Amsterdam.
B.	§ 3.2 Overzicht OVL areaal	Het Eigen voedingsnet in A'dam: Zuid-Oost en IJburg wordt benoemd in de opsomming. Dit lijkt niet een areaal van verlichting te zijn. Wat wordt hiermee bedoeld?	Binnen Gemeente Amsterdam wordt voor stroomvoorziening van OVL in de gebieden Zuid-Oost en IJburg gebruik gemaakt van een eigen voedingsnet. In de andere gebieden van de Gemeente zijn de voedingsnetten in eigendom en beheer van de netbeheerder. Dit eigen voedingsnet, met bijbehorende onderdelen, is onderdeel van het OVL areaal.
C.	§ 3.2 Overzicht OVL areaal	Klokken: ca. 130 stuks. Betreft dit de aansturing van de verlichting in de klokken of ook de aansturing van de klokken zelf, bijvoorbeeld middels een tijd-synchronisatiesignaal?	Dit betreft het beheer en onderhoud van de klokken die in eigendom zijn van de Gemeente, zowel verlichting in de klokken als de werking ervan.
D.	§ 3.2 Overzicht OVL areaal	In het document wordt geen informatie gegeven over de achterliggende verlichtingsinfrastructuur. Voor het beantwoorden van de vragen is deze informatie wel gewenst. Kan de Gemeente Amsterdam hier meer informatie over beschikbaar stellen?	Het eigen netdeel bestaat uit hoofd- en aansluitkabel en mantelbuis (ca 700 km) en verlaten kabel (ca 60 km). Deze zijn als lijnobjecten met attributen geregistreerd. Daarnaast zijn bovengrondse voedingskabels en spankabels voor aan draad hangende verlichting geregistreerd met bijbehorende attributen (ca 160km). De hangende lampen zijn puntobjecten.
E.	Bijlage 1: vraag 4	Welke "Business Logic" is raadzaam om te onderkennen en in te regelen voor behoud van datakwaliteit? In welke context wordt "Business Logic" hier bedoeld?	Omdat datakwaliteit hét fundament is voor optimale bedrijfsvoering, wil de Gemeente de best denkbare "Business Logic" toepassen. Hierbij valt te denken aan een strikte autorisatiematrix (Welke functiescheiding? Tot op welk detailniveau?), geautomatiseerde controlemechanismes (Welke controles? Welke pop-ups als waarschuwing (wanneer bijvoorbeeld ongewenste combinaties worden gemaakt van mast en armatuur)? e.d..
F.	Bijlage 1: vraag 5	Could you please clarify this question further so that we can better understand which processes you mean. Maybe an example will help.	Met de term "intelligentie" in vraag 5, wordt bijvoorbeeld gedacht aan: - predictive maintenance, op welke wijze biedt de applicatie hierin ondersteuning? - voorspelling van storingen en suggesties van mogelijke oorzaak storing, ingegeven door opgebouwde storingsdata - automatisch weergeven van geldende composities in een bepaald gebied, conform beleid van de Gemeente

Marktconsultatie - Beantwoording vragen van marktpartijen

Nr.	Referentie	Vraag	Antwoord
G.	Bijlage 1: Vraag 8	Wat is op basis van uw ervaring de doorlooptijd van migratie en implementatie van uw oplossing? Wat betreft het inschatten van de doorlooptijd van migratie: Kan de Gemeente Amsterdam meer informatie beschikbaar stellen over het huidige landschap?	Bijlage 3 beschrijft een To-Be situatie. Een globale vertaling naar de As-Is situatie, is dat de huidige ICT de volgende functionele gebieden dekt: Storingen & Meldingen, Energieberekening, Beheer van OVL data, Remote Besturing en deels Project Management. Hierbij is er in de As-Is situatie een mogelijkheid voor gegevensuitwisseling met BGT en WIBON, is er een koppeling met SIA en hebben de aannemers via een mobiele omgeving toegang tot de huidige applicatie. De datamigratie zal de nodige tijd, inspanning en aandacht vergen, gezien de kwaliteit van data.
H.	Bijlage 1: Vraag 9	Kosten: Realiseren van koppelvlakken Kan de Gemeente Amsterdam meer informatie beschikbaar stellen over de te realiseren (OVL) koppelvlakken?	Bijlage 3 voorziet in een overzicht in de samenhang van de functionele gebieden en applicaties. Alle applicaties die niet binnen het vetgedrukte kader van Lichtobject Expert Systeem (LES) vallen dienen in een bepaalde vorm gekoppeld te worden met LES.
I.	Bijlage 2: Functionele gebieden	Compliant zijn aan BGT en WIBON en voorbereid op IMBOR voor OVL In welke context wordt deze compliancy gevraagd? OVL-systemen zijn per definitie niet bedoeld voor het bewaren of beheren van gegevens welke geen onderdeel uitmaken van het OVL-areaal. Deze compliancy-vraag doet vermoeden dat dit wel een wens is.	Het datamodel in de software moet zodanig zijn ingericht dat het de OVL-gegevens bevat die benodigd zijn voor uitwisseling met BGT (zoals XY-coördinaten van lichtobject) en WIBON (ondergrondse en bovengrondse liggingsgegevens van kabels) en kan aansluiten op IMBOR voor OVL. Daarnaast dient het technisch mogelijk te zijn om data met BGT en WIBON uit te wisselen.
J.	Vraag 1 marktpartij x	Voorziet het Centraal Assetmanagement systeem in alle functionaliteiten welke de Gemeente Amsterdam nodig heeft voor adequaat assetmanagement, inclusief bijvoorbeeld het beheren alle details en de compositie van de lichtobjecten? Of worden bepaalde functionaliteiten daarvan geacht te worden ingevuld door het LES? Zo ja, kan de Gemeente Amsterdam een indicatie geven van de scheiding tussen de assetmanagement gegevens welke beheerd worden in het Centraal Assetmanagementsysteem en de assetmanagement gegevens welke worden geacht te worden onderhouden in het LES?	In het centrale assetmanagement systeem kunnen de paspoortgegevens van Openbare Verlichting (zoals: mast, xy coördinaten, plaatsingsdatum) worden geregistreerd, anders gezegd de statische data. Het Lichtobject Expert Systeem bevat alle informatie ter ondersteuning van de functionele gebieden: Storingen & Meldingen, Project Management, Programmeren en Remote Besturing en Energieberekening. Dit betreft statische informatie op een grotere mate van detail, zoals type led driver, en dynamische informatie, zoals status storingsafhandeling. Gemeente Amsterdam is benieuwd naar de aanbeveling van marktpartijen waar de knip idealiter zou moeten liggen tussen het centrale assetmanagement systeem en het Lichtobject Expert Systeem. Graag ontvangen wij uw suggestie.

Marktconsultatie - Beantwoording vragen van marktpartijen

Nr.	Referentie	Vraag	Antwoord
K.	Vraag 2 marktpartij x	Voor het aansturen van diverse type objecten in het areaal bestaan waarschijnlijk al specifieke expert systemen binnen de Gemeente Amsterdam. Wat is de gewenste strategie t.a.v. deze huidige systemen? Dienen deze vervangen te worden door het LES of streeft de Gemeente Amsterdam juist naar integratie van deze systemen met het LES?	Daar waar asset management processen generiek zijn, is sturing gewenst op gestandaardiseerde processen en systemen, zoals het centraal assetmanagement systeem voor databeheer en monitoring & inspectie. Het LES is bestemd als expert systeem voor het OVL areaal en dient geïntegreerd te worden met de gestandaardiseerde systemen, waar nodig.
L.	Vraag 3 marktpartij x	Welke specifieke doelen streeft Amsterdam na m.b.t. de doelstelling 'Licht op Maat'? Welke besturingsstrategie zou hierbij het meest aansluiten? Aansturen van individuele objecten, groepen objecten, etc.? Streeft de Gemeente Amsterdam hierin naar flexibiliteit om in te kunnen spelen op nieuwe technologische ontwikkelingen?	Gemeente Amsterdam wil flexibel zijn om op het juiste moment in te kunnen spelen op technologische ontwikkelingen. Met deze marktconsultatie hoopt de Gemeente tot meer inzichten te komen van de huidige ontwikkelingen.
M.	Vraag 4 marktpartij x	Bij Smart City toepassingen ligt de nadruk vaak tevens op integratie tussen diverse domeinen zoals lichtmanagement, het monitoren van de leefomgeving, verkeersmanagement, etc. Het systeem wordt op dit moment gepositioneerd als een Lichtobject Expert Systeem. Zijn er echter reeds eisen ten aanzien van deze mogelijke toekomstige integraties? Bijvoorbeeld op het gebied van functionele interacties tussen de diverse domeinen, uniforme gebruikers interface, etc.	Gemeente Amsterdam streeft naar flexibiliteit en houdt de technologische ontwikkelingen in de gaten en initieert en participeert in fieldlabs om proefondervindelijk ervaringen op te doen.
N.	Vraag 5 marktpartij x	Voor de systeem stelt u "hoeft dit geen integrale oplossing te zijn dat afkomstig is van één leverancier" en "Off the shelf solution, tenzij...."; De meeste systemen die momenteel toegepast worden zijn webbased waarbij de data gehost wordt op een server van de systeemleverancier of in een cloud toepassing. Is deze structuur toegestaan of dient er gebruik gemaakt te worden van een server van de gemeente Amsterdam?	De beoogde voorziening wordt bij voorkeur aangeboden als een volwaardige SAAS dienst, inclusief het hosten van benodigde data. Op deze SAAS dienst (en bijbehorende data) zijn de genoemde eisen en wensen van toepassing. Waaronder ISO certificeringen en ontsluitingseisen (zie pagina 7 van marktconsultatie document).