Globale Architectuurschets **Aanbesteding Openbare Verlichting**

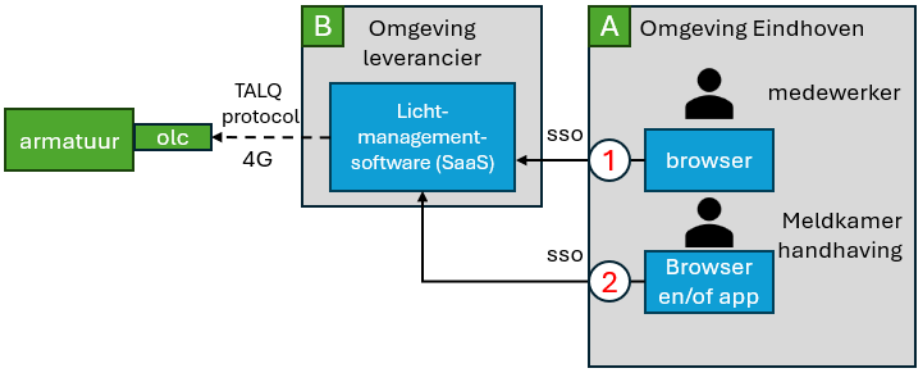
Projectdoel

De aanbesteding voor lichtarmaturen in de binnenstad is aanstaande.
Deze armaturen kunnen worden beheerd via een lichtmanagementsysteem.

Scopebepaling

Aanschaffen van armaturen met bijbehorend lichtmanagementsysteem.

Doelarchitectuur



Omschrijving van de gap

Overstap naar een ander Lichtmanagementsysteem.

5W1H

	Toelichting	***Persona 1***
Wie ben je	*Persona*	Medewerker
Wat ben je	*Systeem*	Gemeentelijk device, beheerde browser
Waar ben je	*Vanuit welke locatie*	KA-netwerk gemeente Eindhoven
Waar ga je naartoe	*Naar welke locatie*	Omgeving leverancier
Hoe ga je daar naar toe	*Systeem, methodiek, patroon*	HTTPS/TLS
Welke data/systemen gebruik je?	*Soort data*	Locatiegegevens + aansturing van straatverlichting
Waarom gebruik je deze data/systemen	*Doelbinding*	Beheren straatverlichting

Omgevingen

Bovenstaande figuur bevat de volgende omgevingen:

A	**Omgeving gemeente Eindhoven** KA-netwerk van de Gemeente Eindhoven.
B	**Omgeving leverancier** De applicatie draait als SaaS binnen de omgeving van de leverancier.

Elke armatuur wordt uitgerust met een zogenaamde OLC (outdoor lighting control) met 4G connectiviteit, waarmee het mogelijk is de armatuur aan te sturen.

Koppelingen

Bovenstaande figuur bevat de volgende koppelingen

1	**Medewerker → SaaS** Medewerker legt via een managed browser op een managed device verbinding met de applicatie van de leverancier. Authenticatie vindt plaats via SSO.	
	Doel	Beheren straatverlichting
	Patroon	Webapplicatie
	Standaard	HTTPS/TLS
	Realisatie	Leverancier
2	**Meldkamer → SaaS** Binnen het lichtkamersysteem moet de programmering van bepaalde armaturen tijdelijk overschreven kunnen worden. Zo kan bij een calamiteit in bijv. een uitgaansgebied de verlichting feller worden gezet door handhaving en/of politie. Authenticatie vindt plaats via SSO.	
	Doel	Beheren straatverlichting
	Patroon	Webapplicatie en/of webapp
	Standaard	HTTPS/TLS
	Realisatie	Leverancier