

# Globale Architectuurschets Geluidsmeetnet

## Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Opmerking
V0.9	25-11-2025	CV	Initiële versie

## Projectdoel

We hebben een geluidmeetnet nodig ivm voldoen aan de wettelijke verplichtingen op het gebied van zorgvuldig handhaven (bijvoorbeeld bij evenementen). Hiervoor nemen we momenteel een geluidmeetnet af met geluidsmeters/sensoren op 35 plaatsen in de stad.

Daarnaast wordt geluid berekend in het kader van de omgevingswet en het te kunnen voldoen aan Europese regels. Daarvoor wordt op verschillende plekken gemeten of we aan deze waarden voldoen. (Bij grote verschillen kijken we wat daar aan ten grondslag kan liggen. Dit is geen wettelijke verplichting). De ontsluiting van deze gegevens gebeurt via een SaaS-applicatie van leverancier.

Het huidige contract met leverancier loopt in 1 juli 2026 af. Er dient een nieuwe (Europese) aanbesteding te worden gedaan.

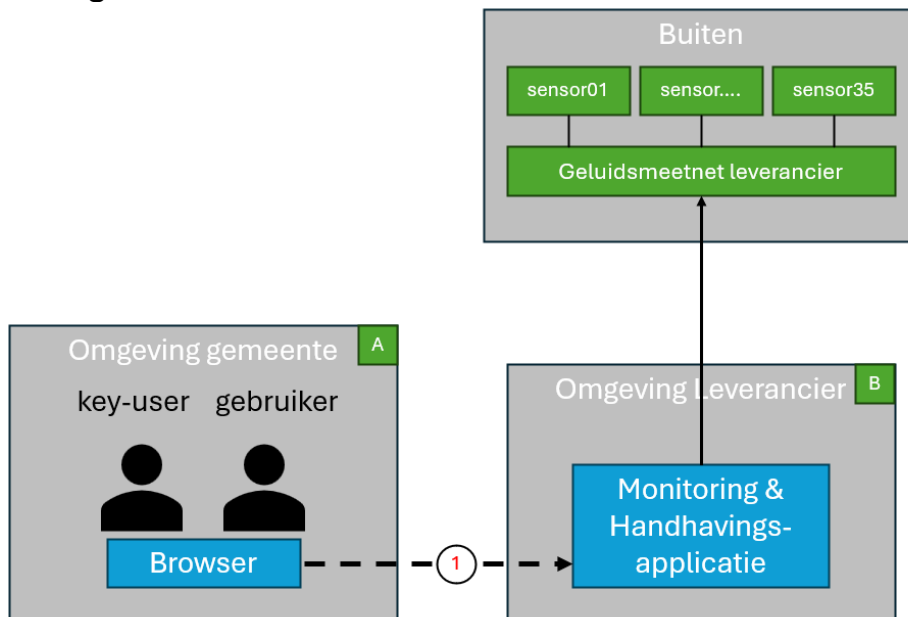
Er dient een aanbesteding te worden gestart voor een nieuw contract voor geluidssensoren en bijbehorende software voor het bekijken/beluisteren van data en geluidsoptnames.

## Scopebepaling

Deze GAS ziet op:

- Totaaloplossing door leveranciers (geluidmeetnet + sensoren + monitoring & handavings-SaaS)

## Huidige architectuur



## 5W1H

	<b>Toelichting</b>	<b>Persona 1</b>	<b>Persona 2</b>								
Wie ben je	<i>Persona</i>	gebruiker gemeente Eindhoven	key-user gemeente Eindhoven								
Wat ben je	<i>Systeem</i>	Gemeentelijk device/managed browser	Gemeentelijk device/managed browser								
Waar ben je	<i>Vanuit welke locatie</i>	KA-netwerk gemeente Eindhoven	KA-netwerk gemeente Eindhoven								
Waar ga je naartoe	<i>Naar welke locatie</i>	SaaS-applicatie van leverancier	SaaS-applicatie van leverancier								
Hoe ga je daar naar toe	<i>Systeem, methodiek, patroon</i>	SSO	SSO								
Welke data/systemen gebruik je?	<i>Soort data</i>	Meetgegevens	Gebruikersgegevens								
Waarom gebruik je deze data/systemen	<i>Doelbinding</i>	Raadplegen metingen, controleren naleving wet	Gebruikersbeheer, meet-parameters instellen								
Wat is de BIV-classificatie? Is de AVG van toepassing?		BIV/P-classificatie: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Beschikbaarheid</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Integriteit</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Vertrouwelijkheid</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Privacy</td> <td>x</td> </tr> </table> Betreft persoonsgegevens, dus AVG is van toepassing		Beschikbaarheid	x	Integriteit	x	Vertrouwelijkheid	x	Privacy	x
Beschikbaarheid	x										
Integriteit	x										
Vertrouwelijkheid	x										
Privacy	x										

## Omgevingen

Bovenstaande figuur bevat de volgende omgevingen:

<b>A</b>	<p><b>Omgeving gemeente Eindhoven</b> KA-netwerk van de Gemeente Eindhoven.</p> <p>Devices gebruiker bevinden zich (al dan niet via VPN) binnen dit netwerk. Op het device is een managed browser aanwezig.</p>
<b>B</b>	<p><b>SaaS-applicatie leverancier</b> Leverancier biedt de monitoring &amp; handhavingstool aan als een SaaS.</p>

## Koppelingen

Bovenstaande figuur bevat de volgende koppelingen:

<b>1</b>	<p><b>Medewerker gemeente → SaaS-applicatie leverancier</b> Medewerker legt via een managed browser op een managed device verbinding met de SaaS-applicatie van leverancier.</p>								
	<table border="1"> <tr> <td><b>Doel</b></td> <td>Authenticatie</td> </tr> <tr> <td><b>Patroon</b></td> <td>SSO</td> </tr> <tr> <td><b>Standaard</b></td> <td>Zie non-functionele eisen</td> </tr> <tr> <td><b>Realisatie</b></td> <td>Leverancier</td> </tr> </table>	<b>Doel</b>	Authenticatie	<b>Patroon</b>	SSO	<b>Standaard</b>	Zie non-functionele eisen	<b>Realisatie</b>	Leverancier
<b>Doel</b>	Authenticatie								
<b>Patroon</b>	SSO								
<b>Standaard</b>	Zie non-functionele eisen								
<b>Realisatie</b>	Leverancier								

## **Doelarchitectuur**

Identiek, de bedoeling is om de huidige opzet opnieuw aan te besteden.