**Opdrachtbeschrijving**

Meer en meer raken de burgers betrokken bij de besturing van hun stad, hun gemeente. Deels omdat dit aan hen wordt gevraagd ([Het gesprek met de stad](https://www.gesprekmetdestad.nl/)), deels omdat de burger steeds meer invloed krijgt (via social media bijvoorbeeld) en verantwoordelijkheid neemt. Dit zorgt ervoor dat de burger in toenemende mate geïnformeerd wil worden over **wat** er in hun stad, hun gemeente gebeurt, door onder andere raadsvergaderingen te volgen (zie [artikel](http://www.rijnmond.nl/nieuws/155128/Webcast-raadsvergadering-steeds-populairder)).

Het volgen van vergaderingen van de raad kan door gebruik te maken van innovatieve mogelijkheden op het gebied van web-casting, nóg informatiever worden gemaakt.

De griffie van de gemeente Rotterdam wil, naast het faciliteren van het groeiende aantal views, nieuwe mogelijkheden van web-casting ter ondersteuning van de raadsvergaderingen onderzoeken en toepassen. Voor dit onderzoek is de griffie op zoek naar een expert op het gebied van multimedia en web-casting. Het doel van het onderzoek is tweeledig:

* Advies op het gebied van toekomstig vergaderen ter ondersteuning van de raads- en commissiezalen.
* Technisch ontwerp dat nodig is toekomstig vergaderen zoals voorgesteld, mogelijk te maken en te ondersteunen

**Kenmerken**

* Business consultancy skills:
  + uitvraag van wensen/doelstellingen/restricties van stakeholders\*
  + helicopterview over AV-systemen en aanpalende IT-systemen\*
  + Advisering op toekomstig vergaderen gemeentelijke overheid richting burger\*:
    - Innovatieve oplossingen
    - *keuze van (liefst open) interface-standaards die we van leveranciers zouden moeten eisen*
    - *keuze van output-formaten (die zowel handig zijn voor gebruik nu in livestreaming/VOD, als bij de archivering voor later)*
    - keuze van archiverings-standaards (bijv.: archiveer je de ruwe data of de gerendeerde streams zoals ze zijn uitgezonden?)
    - (innovatieve) toepassingen ondersteunende infrastructuur (bijv. ontsluiting via apps, web of beschikbaarstelling als open data)
    - uitwerking van fallback-scenario’s in termen van procedures
  + Ervaring met politiek-bestuurlijke opdrachten
  + In staat binnen een complexe organisatie diverse partijen samen te krijgen
  + In staat zich de bestaande situatie snel eigen te maken
* Architect skills:
  + infrastructuur voor de distributie van streaming\*
    - pragmatisch t.o.v. wat we in huis hebben
    - platforms en applicaties voor livestreaming
    - platforms en applicaties voor VOD
  + Kennis van wet- en regelgeving rondom archivering (kennis wet- en regelgeving rondom archivering van digitale bestandsformaten)
* Techniek
  + kennis van wat er in de markt te koop is
    - apparatuur voor registratie (camera’s, microfoons)
    - vergadersystemen (apparatuur zoals stemknopjes + bijbehorende softwaresystemen)
  + systemen om uit geregistreerde audio + video + metadata de gewenste streams te ‘*renderen*’\*
  + systemen voor buffering en opslag van de gerendeerde streams

\* knock out criteria