

Bijlage 24 - AV2026 voorbeeld use case 1.0

Functionele specificaties

Nieuwbouw zittingszalen voorbeeld Rechtbank

Datum	21-10-2025
Onderwerp	Use Case
Versie	1.0

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Achtergrond.....	3
3. Use case: Los staande ruimtes.....	3
4. Use case: Rechtbank met meerdere ruimtes.....	3
5. Planning	4

1. Inleiding

In dit document vindt u de functionele specificaties ten behoeve van de vernieuwing zittingszalen van een voorbeeld nieuwbouw Rechtbank in het kader van de aanbesteding AV2026.

2. Achtergrond.

Deze use cases vraagt deze rechtbank op 2 manieren uit:

- Als losse typicals (zalen) dus bijvoorbeeld een individuele MK straf, EK straf, slachtofferkamer etc.
- Als één totaalproject waarbij een complete rechtbank uitgevraagd wordt met meerdere verschillende typicals (zalen)

Zowel de losse typicals als de totale project uitvraag moet voldoen aan Bijlage 13 - Programma van Eisen. Hierin staat een belangrijke verwijzing naar de gedetailleerde beschrijving van de functionele eisen in Bijlage 18 - Baseline DZZ 1.4 functionele beschrijving en de technische eisen aan de oplossing die zijn te vinden in Bijlage 19 - Technisch handboek AV-leveranciers.

3. Use case: Los staande ruimtes.

In deze use case wordt er een ruimte vervangen of toegevoegd.

In Bijlage 24A – AV2026 Plattegronden _zittingszalen_use cases is per typical (bijvoorbeeld MK-straf) weergegeven hoe de plattegrond eruitziet voor de betreffende ruimte.

In Bijlage 24B – AV2026 Typicals _zittingszalen_use case.xlsx is per typical (bijvoorbeeld MK straf) weergegeven welke functionaliteit de oplossing moet bieden en hoeveel posities er per zaaltype aanwezig zijn. De vereiste functionaliteit per positie, zoals microfoons, cable cubby's en overige componenten, is opgenomen in het tabblad "Posities" van deze bijlage 24B.

4. Use case: Rechtbank met meerdere ruimtes.

In het voorbeeld nieuwbouw rechtbank project worden een aantal nieuwe zittingzalen met AV gerealiseerd. In dit project zullen er ook pers- en slachtofferruimtes gerealiseerd worden waar slachtoffers of leden van de pers respectievelijk de zitting kunnen volgen. Alsmede een regiekamer ten aansturing van zaalkoppelingen.

Het gaat hierbij om de volgende aantallen:

Voorbeeld Rechtbank	Aantal	Zaal
MK straf	3	A, B, C
EK straf	4	D, E, F, G
ZZ zonder OvJ	2	H,I
slachtofferkamer	1	J
perskamer meervoudig	1	K
regiekamer	1	L

Dit is een mix van de verschillende typicals die ook verbonden zijn met elkaar d.m.v. zaalkoppelingen etc.

Voordeel hiervan is dat alle techniek in alle zalen in één keer vervangen zal worden en er geen afhankelijkheid is van legacy apparatuur. Dit geeft eventuele mogelijkheden tot combinatie van technieken en oplossingen. Hierbij wordt ook gebruik gemaakt van dezelfde plattegronden in Bijlage 24A – AV2026 Plattegronden _zittingszalen_use cases. De typicals zijn beschreven in Bijlage 24C Typical_zittingszalen_usecase_project.xlsx

5. Planning

Graag horen we van de AV-leverancier wat de eerst mogelijke startdatum is. Er hoeft geen rekening gehouden te worden met de beschikbaarheid van zalen, omdat het gaat om nieuwbouw. In de planning zien we graag de methodiek terug hoe de uitvoering zal plaatsvinden, bijvoorbeeld: in opeenvolgende segmenten van 9 weken waarbij één zaal per segment wordt gebouwd.

Spraakverstaanbaarheid

De spraakverstaanbaarheid in elke zaal zal voldoen aan de bouwkundige eisen zoals gespecificeerd in de tabel met spraakverstaanbaarheidseisen (STI eisen) in Bijlage 19 - Technisch handboek AV-leveranciers.

Monitoring

Het systeem moet voorbereidt zijn op monitoring en troubleshooting op afstand. Dit betreft parameters die gemonitord kunnen worden om te zien of alle componenten functioneren. Wanneer monitoring en troubleshooting op afstand in de toekomst worden doorgevoerd moet de AV-leverancier het systeem op afstand indien nodig en mogelijk moeten kunnen 'repareren' door het wijzigen van settings, herstarten, firmware updates etc.

Uitgangspunten

- Er is geen ruimte voor het plaatsen van techniek in de zalen, alleen het hoogstnoodzakelijke kan hier geïnstalleerd worden.
- Er zullen FD's (SER) aanwezig zijn voor de AV-racks met alle apparatuur die niet in de zittingzaal worden geplaatst.
- Er zal een BD (MER) aanwezig zijn voor AV-racks met apparatuur die centraal worden geplaatst (voor een totaalproject, tevens aanwezig in elke rechtbank met evt. legacy apparatuur)
- In de zaal zal een (gedeeltelijke) verhoogde computervloer worden aangebracht.
- Er wordt door het RvB een kabeltracé gemaakt tussen de FD en de zittingzaal en tussen BD en FD. IVO stemt dit met input van AV-leverancier af samen met de bouwkundig aannemer.
- Tussen zittingszaal en FD ligt koper CAT 6a of 7 en tussen FD en BD Fiber Single-mode OS2 (24 vezels)
- Het gebruik van opbouwleidingen dient tot het minimum gereduceerd te worden, zowel in de zaal als op het meubilair.
- AV-componenten in of op het meubilair dienen in (mat) zwart te worden uitgevoerd.
- Techniek in het meubilair moet zoveel als mogelijk vlak verwerkt worden (bovenzijde gelijk aan werkblad).

Meubilair

Voor het meubilair wat wordt gebruikt in de usecase wordt het standaard meubilair gebruikt wat is beschreven in Bijlage 28 – AV2026. Prijzen voor meubilair kan worden ingevuld in Bijlage 9 Prijzenblad tabblad 5.

Afhankelijk van de aantallen en de zaal kan het werk variëren, dit kan worden ingevuld in tabblad 3A, 3B en

3C. Hierbij dienen functieprofielen te worden gebruikt die zijn beschreven in tabblad 4A uurtarieven.