

Bijlage 28 - AV2026 meubilair

Functionele specificaties, maatvoering en technische eisen

Datum	26-08-2025
Onderwerp	Usecase
Versie	1.0

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Meubilair ZM & griffier	3
1.2	Meubilair OM.....	3
1.3	Meubilair proces partijen	3
	Ruimte in kopschot.....	3
1.4	Meubilair overige gebruikers	3
2.	Gebogen opstelling op podium.....	3
2.1	Specificatie Werkplek ZM & griffier	4
2.2	Specificatie Werkplek OM.....	4
3.	Rechte opstelling op podium	4
3.1	Specificatie Werkplek ZM & griffier	4
3.2	Specificatie Werkplek OM.....	4
4.	Posities.....	4
4.1	Positie Partijen in aaneengesloten rij van 8 tot 12 tafels met kopschot.....	4
	Positie Advocaat enkel meubel in de aaneengesloten rij.....	5
	Positie verdachte enkel meubel in de aaneengesloten rij	5
4.2	2 Posities met kopschot per koppel advocaat-verdachte	5
	Positie Advocaat enkel meubel in koppel	5
	Positie verdachte enkel meubel in koppel	5
	Advocaat & verdachte gecombineerd meubel	5
4.3	Positie multifunctioneel Slachtoffer/persplekken	5
5.	Technische eisen en NeN-normering	6
5.1	Technische eisen.....	6
5.2	NeN-normeringen	8

1. Inleiding

In dit document vindt u de specificaties ten behoeve van meubilair in het kader van de aanbesteding AV2026. De eisen aan het meubilair zijn te vinden in **bijlage 13 Programma van Eisen tabblad PvE Meubilair** en dit document hoofdstuk 5.

1.1 Meubilair ZM & griffier

Het meubel van de rechters en de griffier bestaat in de meervoudige opstelling uit een viertal en in de enkelvoudige zittingzaal een tweetal werkplekken. Deze werkplekken dienen aaneengesloten, naast elkaar gepositioneerd te worden (op het podium deel).

Vanaf het publiek gezien hebben de werkplekken in een meervoudige kamer opstelling de volgende functionele benaming (van links naar rechts): oudste rechter, voorzitter, jongste rechter, griffier. Het doorschuiven van de griffier, tijdens een enkelvoudige zitting naar de werkplek van de jongste rechter is niet van toepassing. De hartlijn van de werkplek van de voorzitter bevindt zich bij voorkeur op de middellijn van de zittingzaal, echter altijd midden tussen de twee (buitenste) partijen tafels om daarmee de neutraliteit ten opzichte van partijen te benadrukken.

In sommige situaties wordt er gebruik gemaakt van meer dan drie rechters. Ook wordt er soms naast de griffier gebruik gemaakt van extra juridische ondersteuning.

1.2 Meubilair OM

Voor de officier van Justitie is in een strafzaal een werkplek aanwezig.

Deze werkplek dient gepositioneerd te worden op het podium, naast de rechterlijke macht. De werkplek dient duidelijk los van de werkplekken van de rechters en griffier geplaatst te worden, vanwege het functionele onderscheid.

1.3 Meubilair proces partijen

Voor de proces partijen worden door opdrachtgever voor de meervoudige zittingzalen vaak drie werkplekken gevraagd. Voor de enkelvoudige zalen wordt vaak volstaan met twee werkplekken.

Ruimte in kopschot

Het meubilair dient voorzien te zijn van een kopschot over de volle breedte van het meubel waarin voldoende technische ruimte (minimaal 15 cm diepte en 30 cm hoogte) aanwezig is om technische voorzieningen (zoals bekabeling, aansluitpunten, voedingen en netwerkcomponenten) netjes en veilig weg te werken. Ook dient er luchtstroming mogelijk te zijn zodat de apparatuur niet te heet wordt. De technische ruimte in het kopschot moet eenvoudig toegankelijk zijn voor installatie en onderhoud, zonder dat dit storend is voor het uiterlijk van het meubilair. Eventuele openingen voor kabeldoorvoer dienen afgewerkt te zijn, zodat kabels beschermd worden en het geheel een nette, representatieve uitstraling behoudt.

1.4 Meubilair overige gebruikers

Naast de (primaire) procesdeelnemers bieden gerechten meestal werkruimte in de zittingzaal aan voor de pers. Afhankelijk van de grootte van de zaal en de te verwachten belangstelling kan het aantal en uitvoering variëren.

In sommige gevallen is het ook mogelijk dat er werkplekken worden gevraagd voor getuigen, slachtoffers (spreekrecht) en in het geval van grote zaken, ook aan extra advocaten.

2. Gebogen opstelling op podium

In deze opstelling vormt het meubilair van de zittende macht een boog, waarbij de voorzitter (de middelste

rechter) in het midden van de cirkel zit, met aan weerszijden de andere rechters. De griffier bevindt zich aan de rechterkant. Ook OM is opgenomen in de boog, maar de tafels zijn duidelijk gescheiden.

2.1 Specificatie Werkplek ZM & griffier

Een voorbeeld van de specificatie van de werkplek ZM is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Podiumtafels principe*
- Tekening: *doorsnede a-a "zittende macht"* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK Straf (bovenste tekening voor het werkblad)*

2.2 Specificatie Werkplek OM

De specificatie van de werkplek OM is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Podiumtafels principe*
- Tekening: *doorsnede a-a "staande macht"* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK Straf (bovenste tekening voor het werkblad)*

3. Rechte opstelling op podium

In een rechte opstelling staan de tafels van de rechters en de griffier in één strakke lijn, parallel aan het publiek en de procesdeelnemers. **Bij een rechte opstelling zijn de werkbladen rechthoekig.**

3.1 Specificatie Werkplek ZM & griffier

De specificatie van de **hoogteverstelling** van werkplek ZM is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Podiumtafels principe*
- Tekening: *doorsnede a-a "zittende macht"*

De specificatie van het **werkblad** ZM is te vinden in **Bijlage 28B- AV2026 Meubelontwerp rechte opstelling**

- Pagina: *renvooi tafels* code: T.02

3.2 Specificatie Werkplek OM

De specificatie van de **hoogteverstelling** van werkplek OM is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Podiumtafels principe*
- Tekening: *doorsnede a-a "staande macht"*
-

De specificatie van het **werkblad** OM is te vinden in **Bijlage 28B- AV2026 Meubelontwerp rechte opstelling**

- Pagina: *renvooi tafels* code: T.02

4. Posities

4.1 Positie Partijen in aaneengesloten rij van 8 tot 12 tafels met kopschot

Positie Advocaat enkel meubel in de aaneengesloten rij

Een voorbeeld van specificatie van advocaat is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Procestafels principe*
- Tekening: *Procespartij tafel advocaat* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK Straf* (de rij onder de gebogen opstelling- in dit voorbeeld zijn het totaal 11 tafels waarvan 5 verdachte – aangegeven met V en 6 advocaat -aangegeven met A)
- Tekening: het werkblad is de middelste tekening

Positie verdachte enkel meubel in de aaneengesloten rij

Een voorbeeld van specificatie van advocaat is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Procestafels principe*
- Tekening: *doorsnede b-b* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK Straf* (de rij onder de gebogen opstelling- in dit voorbeeld zijn het totaal 11 tafels waarvan 5 verdachte – aangegeven met V en 6 advocaat -aangegeven met A-
- Tekening: het werkblad is de middelste tekening

4.2 2 Posities met kopschot per koppel advocaat-verdachte

Positie Advocaat enkel meubel in koppel

Een voorbeeld van specificatie van meubel advocaat is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Procestafels principe*
- Tekening: *Procespartij tafel advocaat* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK straf-* de onderste rij
- Tekening: het werkblad is de onderste tekening

Positie verdachte enkel meubel in koppel

Een voorbeeld van specificatie van meubel verdachte is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Procestafels principe*
- Tekening: *doorsnede b-b* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK straf-* de onderste rij
- Tekening: het werkblad is de onderste tekening

Advocaat & verdachte gecombineerd meubel

De specificatie van een gecombineerd meubel advocaat en verdachte is te vinden in **Bijlage 28C - AV2026**

Meubels_Katheder Hier heeft de advocaat een katheder. De maatvoering van het werkblad is hier weergegeven, evenals de hoogteverstelling van het katheder.

4.3 Positie multifunctioneel Slachtoffer/persplekken

De specificatie van multifunctionele plekken is te vinden in **Bijlage 28A- AV2026 Meubelontwerp**

- Pagina: *Procestafels principe*
- Tekening: *doorsnede b-b* (voor de hoogteverstelling)
- Pagina: *Zittingzaal MK straf-* de onderste rij
- Tekening: het werkblad is de onderste tekening

5. Technische eisen en NeN-normering

5.1 Technische eisen

Hieronder zijn alle technische eisen beschreven waaraan het geleverde meubilair dient te voldoen.

- Het meubilair moet indien gewenst deugdelijk vastgezet kunnen worden, zodat de meubelopstelling niet ongewenst verplaatst kan worden.
- De meubelopstelling dient de zichtlijnen tussen de actoren onderling, optimaal te faciliteren.
- Het meubilair mag geen scherpe en/of uitstekende delen of anderszins bevatten, welke een gevaar of risico voor de gebruiker kunnen opleveren.
- Het meubilair dient voldoende ruimte te bieden voor inbouw van overige technische apparatuur (230V, netwerk voorzieningen, audiovisuele apparatuur) en kabelmanagement. Hierbij moet rekening worden gehouden met de eventuele hoogteverstelling van werkbladen.
- De technische apparatuur (230V, netwerk voorzieningen, audiovisuele apparatuur) en bekabeling dient voor service- en onderhoud doeleinden, eenvoudig toegankelijk te zijn.
- Waar van toepassing, dient in elk werkblad ruimte (sparingen) te worden voorzien voor een microfoon en kabelmanager.
- De in het werkblad in te bouwen voorzieningen dienen verzonken te worden aangebracht.
- Onderstel, katheders, inbouw van apparatuur en overige voorzieningen mogen geen beperking opleveren voor de benodigde minimale beenruimte waarbij moet worden voldaan aan de nieuwste NEN norm voor toegankelijkheid, NEN9120
- Het oppervlak van de werkbladen dient geschikt te zijn voor het werken met een optische computer muis.
- er moet gebruik worden gemaakt van een kabel manager zodat Bekabeling niet los onder het werkblad hangt ter voorkoming van storing en ongelukken.
- De circulerende luchttemperatuur in en onder het meubilair dient beneden de 30°C te blijven.
- Indien nodig dient geforceerde koeling te worden toegepast. Het aanzuigpunt moet dusdanig worden gepositioneerd dat er geen stof kan worden aangezogen en dat deze eenvoudig kan worden gereinigd. De eigenruis van eventuele geforceerde koeling, mag niet meer bedragen dan 35 dB(A).
- Eventueel geforceerde koeling mag geen trillingen veroorzaken welke door de microfoons kunnen worden opgepikt.
- In geval van nieuw te plaatsen meubilair dient een nadere offerte te worden voorzien van een gedetailleerde functionele omschrijving waaruit de kwaliteit en functionaliteit van het meubilair kan worden herleid. Inschrijver dient zijn nadere offerte tevens te voorzien van ten minste een gedetailleerde plattegrond tekening met daarin op ware schaalgrootte (de opstelling van) het meubilair ingetekend. Indien van toepassing, dient Inschrijver ten tijde van de presentatie van de nadere offerte aan het gerecht, tevens monsters van die delen welke zich in het zicht zullen bevinden, ter beoordeling door Opdrachtgever, aan te bieden.
- Na opdracht dient naast de plattegrond tekening ook een gedetailleerde tekening met daarin op schaal de indeling van de diverse (audiovisuele) componenten in het werkblad van de rechterlijke macht en de procespartijen te worden ingeleverd.
- Tekeningen dienen te worden voorzien van relevante maatvoering gegevens. Voor uitvoering dienen kleur en materiaal van het meubilair te worden afgestemd met de architect en/of een vertegenwoordiging van de gebruikers.
- De minimale snelheid van de elektronische hoogteverstelling van de werkbladen en katheders bedraagt 35mm. per seconde
- De actuele ingestelde hoogte van elk werkblad dient voor de gebruiker eenvoudig, digitaal afleesbaar te zijn
- De hefkracht van het in hoogte verstelbare onderstel van ieder werkblad en katheders dient afgestemd te zijn op het totaal gewicht van de in te bouwen (audiovisuele) componenten. Hierbij

- dient voor de minimale hefkracht tevens een overcapaciteit van tenminste 40 Kg. te worden aangehouden.
- De werkbladen dienen ondanks alle in te bouwen voorzieningen van voldoende stijfheid te zijn en mogen niet kunnen doorbuigen en/of kantelen. De maximale verticale beweging, gemeten in het midden van het werkblad, bedraagt 0,75% van de breedte van het werkblad. Verwacht wordt een dikte van het werkblad van $\geq 20\text{mm}$
 - De gehele constructie van onderstel en werkblad dient in elke hoogte positie van afdoende stabiliteit te zijn. De maximale horizontale beweging, van uiterst links naar uiterst rechts gemeten, bedraagt 0,5% van de breedte van het werkblad
 - De minimale puntbelasting van de werkbladen, inclusief ingebouwde voorzieningen, bedraagt $\geq 500\text{N m}^2$
 - De minimale breukbelasting van de werkbladen, inclusief ingebouwde voorzieningen, bedraagt $\geq 1.000\text{N m}^2$
 - Het meubel van de rechters en de griffier bestaat, afhankelijk van de grootte van de zaal, in de meervoudige opstelling uit een vijf-of viertal en in de enkelvoudige zittingzaal een tweetal werkplekken. Deze werkplekken dienen aaneengesloten, naast elkaar gepositioneerd te worden (op het podium deel).
 - Vanaf het publiek gezien hebben de werkplekken in een meervoudige kamer opstelling de volgende functionele benaming (van links naar rechts): oudste rechter, voorzitter, jongste rechter, griffier. Afhankelijk van het type zitting kan er (veelal bij grote strafzittingen) nog een rechter worden toegevoegd ofwel een extra griffier, de volgorde blijft dan wel (oudste, voorzitter, jongste, evt. 4e rechter of griffier en griffier. Het doorschuiven van de griffier, tijdens een enkelvoudige zitting naar de werkplek van de jongste rechter moet mogelijk zijn. De hartlijn van de werkplek van de voorzitter bevindt zich bij voorkeur op de middellijn van de zittingzaal, echter altijd midden tussen de twee (buitenste) partijen tafels om daarmee de neutraliteit ten opzichte van partijen te benadrukken.
 - Na installatie van alle componenten dient er op het werkblad van OM en ZM nog zeker werk- en aflegruimte te zijn ter grootte van twee keer een A4. Dit in combinatie met het reeds aanwezige scherm en daarvoor een toetsenbord en muis.
 - De minimale vrije ruimte achter de werkbladen van de rechterlijke macht bedraagt 2500mm.
 - De lokale Bedienfuncties bevinden zich direct onder eigen handbereik
 - De afwerking van de zichtbare in het werkblad in te bouwen onderdelen, dient in afstemming met de rechtbank te gebeuren
 - De breedte van elk afzonderlijk werkblad van rechters en griffier bedraagt minimaal 1100mm. De diepte bedraagt minimaal 900mm
 - De breedte van elk afzonderlijk werkblad van OvJ, advocaat of verdachte bedraagt minimaal 1000mm.
 - De diepte van elk afzonderlijk werkblad bedraagt minimaal 900mm
 - De werkbladen zijn aan de zijde van partijen en aan de zijkanten, voorzien van een aaneengesloten ombouw van 850mm hoogte, gemeten vanaf de afgewerkte vloer.
 - De werkbladen van OvJ en advocaten dienen, gemeten vanaf de afgewerkte vloer, tussen 650mm en 1300mm, elektrisch in hoogte verstelbaar te zijn. De opening welke daarbij ontstaat tussen werkblad en ombouw moet daarbij afgesloten zijn middels een vast schaamschot.
 - De werkbladen van rechters en griffier, gemeten vanaf de afgewerkte vloer, tussen 650mm en 850mm, elektrisch in hoogte verstelbaar te zijn. De opening welke daarbij ontstaat tussen werkblad en ombouw moet daarbij afgesloten zijn middels een vast schaamschot.
 - Het werkblad van de verdachte heeft een vaste hoogte van 800mm, gemeten vanaf de afgewerkte vloer.
 - De in hoogte verstelbare werkbladen dienen voorzien te zijn van een effectieve en betrouwbaar werkende anti-knel- en bots beveiliging.
 - Het werkblad is aan de voor het publiek zichtbare zijden, voorzien van een aaneengesloten ombouw.

- De afzonderlijke werkplekken zijn, door het aanbrengen van detail(s) in de ombouw, vanuit het publiek gezien te onderscheiden naar functie.
- De OvJ werkplek dient gepositioneerd te worden op het podium, naast de rechterlijke macht. De werkplek dient duidelijk los van de werkplekken van de rechters en griffier geplaatst te worden, vanwege het functionele onderscheid.
- De minimale vrije ruimte achter het werkblad van de OvJ bedraagt ca. 1000mm

5.2 NEN-normeringen

Hieronder zijn alle NEN normeringen genoemd waaraan het geleverde meubilair dient te voldoen.

- De Inschrijver garandeert dat de geleverde producten, diensten en/of installaties voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 527 - veiligheidseisen, kantoormeubilair, kantoortafels, bureaus
- De Inschrijver garandeert dat de geleverde producten, diensten en/of installaties voldoen aan de eisen gesteld in NPR 1813 Ergonomie - Richtlijn voor kantoormeubelen en hun toepassing bij de inrichting van administratieve ruimten en kantoren
- De Inschrijver garandeert dat de geleverde producten, diensten en/of installaties voldoen aan de eisen gesteld in NEN 2449: ergonomische criteria voor kantoorwerktafels
- De Inschrijver garandeert dat de geleverde producten, diensten en/of installaties voldoen aan de eisen gesteld in NEN 2441: ergonomische criteria voor zit-statafels
- De Inschrijver garandeert dat de geleverde producten, diensten en/of installaties voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1335: kantoormeubelen – kantoorstoelen