

Herhuisvesting landelijk en functioneel parket OM

Rotterdam

Functioneel Bestek
Bouwkundig
Hoofdstuk 10 t/m 48
Bouwkundig coördinerende aannemer

Werknummer DTS	22056
Werknummer HVM	536102
Werknummer RVB	19015

datum	14 november 2023
-------	------------------



DEPARTEMENTAAL VERTROUWELIJK

BESTEK

Ten behoeve van:

19015 | Herhuisvesting landelijk en functioneel parket OM Rotterdam

Besteknummer:

22056-TD Functioneel bestek bouwkundig (werkomschrijving)

Datum:

14-11-2023

Dit bestek is opgesteld met de STABU-systematiek, uitgave: STABU2 online Catalogus en de teksten uit het RRU 2012 uitgave: 2023-1_v1

onder licentienummer: L90.08.04.E

Print datum: 14-11-2023

Opdrachtgever:
Namens DE STAAT DER NEDERLANDEN,
te dezen vertegenwoordigd door de minister voor Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening,
namens deze,

Naam: Dhr. G. Nieuwendijk
Functie: Project Manager

Opdrachtgever:
Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties & Projecten
Korte Voorhout 7
2511 CW Den Haag
Postbus 16169
2500 BD Den Haag

www.rijksvastgoedbedrijf.nl

Projectlocatie:
Landelijk en functioneel Parket
Gebouwcomplex: Rijnhavengebouw (onderdeel van het
Wilhelminacomplex)
Posthumalaan 74
3072 AG Rotterdam

Architect:
Architectenbureau De Twee Snoeken
Postbus 659
5201 AR 's-Hertogenbosch

Adviseur Constructies:
n.v.t.

Adviseur E- en W-installaties:
Huisman & van Muijen
Postbus 70558
5201 CZ 's-Hertogenbosch

Adviseur Bouwfysica & beveiliging:
Architectenbureau De Twee Snoeken
Postbus 659
5201 AR 's-Hertogenbosch

Directievoering
n.t.b.

Toezicht Bouwkundig
n.t.b.

Toezicht Installaties
n.t.b.

Dit functioneel bestekboek omvat, naast de niet-genummerde hier genoemde pagina's
Bestekomslag, Titelpagina (1pagina), Overzicht bijlagen (1 pagina) en Inhoudsopgave (2 pagina's),
tevens 17 aaneengesloten genummerde pagina's voorzien van eenzelfde
datum aanduiding.

INHOUD

Bestekomslag		
Titelpagina		
Overzicht bijlagen		1
10	STUT- EN SLOOPWERK	2
10.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	2
12	GRONDWERK	4
12.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
14	BUITENRIOLERING EN DRAINAGE	4
14.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
17	TERREININRICHTING	4
17.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
21	BETONWERK	4
21.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
22	METSELWERK	4
22.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
23	VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN	4
23.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	4
24	RUWBOUWTIMMERWERK	5
24.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	5
25	METAALCONSTRUCTIEWERK	5
25.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	5
26	BOUWKUNDIGE KANAALELEMENTEN	5
26.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	5
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	5
30.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	5
32	TRAPPEN EN BALUSTRADEN	7
32.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	7
33	DAKBEDEKKINGEN	7
33.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	7
34	BEGLAZING	7
34.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	7
35	NATUUR- EN KUNSTSTEEN	8
35.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	8
36	VOEGVULLING	8
36.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	8
38	GEVELSCHERMEN	8
38.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	8

40	STUKADOORSWERK	9
40.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	9
41	TEGELWERK	10
41.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	10
42	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	11
42.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	11
43	METAAL- EN KUNSTSTOFWERK	11
43.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	11
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	12
44.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	12
45	AFBOUWTIMMERWERK	13
45.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	13
46	SCHILDERWERK	13
46.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	13
47	BINNENINRICHTING	14
47.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	14
48	BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING	16
48.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN	16

Bij de beschrijving van het werk behorende tekeningen:
Zie bestek administratieve voorwaarden

10 STUT- EN SLOOPWERK

10.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

10.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

Algemeen

- Er is geen asbest aanwezig in het gebouw.
- Uitgangspunten:
 - bestaande toestand indicatief op tekeningen bestaande toestand weergegeven
 - zie verschil tussen bestaande en nieuwe toestand
 - opname door aannemer tijdens de schouw
- Alle sloopwerken en demontagewerkzaamheden volgens bestaande en nieuwe tekeningen zie bijlagen.
- De aannemer zorgt zelf voor het afvoeren en storten van sloopmaterialen en overtollige bouwmaterialen. Indien voor de wijze van slopen, transporteren van vrijgekomen materialen en dergelijke, van overheidswege vergunningen vereist zijn, dient de aannemer zorg te dragen voor het verkrijgen van bedoelde vergunningen, op een zodanig tijdstip dat hierdoor de voortgang van de werkzaamheden niet wordt belemmerd.
- Bestaande systeemwanden compleet verwijderen en afvoeren
- Bestaande vloerafwerking compleet verwijderen t.b.v. aanpassing indeling
- Bestaande raamdecoratie compleet verwijderen en afvoeren.
- De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden te inventariseren welke bestaande (tijdelijk) te handhaven kabels en leidingen dienen te worden aangepast dan wel te worden gesloopt en op welk tijdstip deze tijdelijk buiten werking worden gesteld dan wel buiten gebruik worden gesteld. Vervallen bekabeling dient te allen tijde te worden verwijderd. Deze demarcatie dient in het werk- en sloopplan van de bouwkundig aannemer te worden verwerkt.
- De bouwkundig aannemer dient de installatiedelen en componenten welke hergebruikt moeten worden los te koppelen, te demonteren en tijdelijk (extern) op te slaan. Indien deze op de bouwplaats blijven dient de aannemer te zorgen voor een deugdelijke afscherming tegen beschadiging, vervuiling en toegang door onbevoegden. De aannemer is gedurende de bouwtijd verantwoordelijk voor de componenten die worden hergebruikt. De aannemer moet de te verwijderen installaties afkoppelen, spanningsloos, drukloos en voor zover mogelijk watervrij maken.
- De aannemer maakt een werkplan t.b.v. de sloopwerkzaamheden per fase. Hierin wordt tenminste in opgenomen:
 - De eisen m.b.t. de huisregels van de gebruikers.
 - Voorbereidingsplanning
 - Planning en tijdstippen van overlast gevende bouwwerkzaamheden (vooraf afgestemd met de opdrachtgever en gebruikers)
 - Bescherming installaties
 - methode van slopen / demontage
 - methode van afvoeren
 - methode van horizontaal- en verticaal transport
 - beschermingsmaatregelen tgv stof
 - scheiding van de fracties
 - Indien nodig, overleg structuur met nutsbedrijven en gemeente voor (tijdelijk) afkoppelen en aankoppelen nutsvoorziening en riolering.
 - afvoerroute
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en
- maatregelen;
 - indien nodig, te treffen eventuele hulpvoorzieningen in verband met de standzekerheid;
 - wijze van laden en afvoeren van het sloopmateriaal alsmede de plaats van bestemming;
 - informatie over de wijze waarop de kwaliteits-/milieuwaarborg is geregeld.

In dit werkplan wordt tevens ten minste opgenomen hoe overlast en stofvorming wordt voorkomen.

- Omvang sloopwerk: in het werk op te nemen, indicatief (zie verschil bestaand / nieuw):
 - diverse wanden / kozijnen
 - complete systeemplafonds incl. rasters, kantlatten en systeemplafondplaten in gehele plangebied. (installaties waar aangegeven, uitnemen, opslaan en-beschermen voor hergebruik) m.u.v. de aangegeven te handhaven plafonds.
 - houten kozijnen / puien en deuren, opslaan t.b.v. hoogwaardig hergebruik waar mogelijk
 - houten latten kastbekleding demonteren en opslaan t.b.v. aanpassing voor hergebruik
 - Vervallen binnendeuren incl. hang/sluitwerk demonteren en afvoeren waar nodig.
 - vaste getimmerde plafonds/koven inclusief rachsels, houten draagconstructies etc.
 - kabelgoten zoals aangegeven op tekening
 - kitwerken tpv bestaand zichtwerk waar nodig
 - bestaande glasfolies op te handhaven puien/glaswanden compleet verwijderen
 - vloerbedekking / vloerafwerkingen kantoor en verkeersgebieden (dekvloer handhaven).
 - vloer- en wandtegels ter plaatse van te verwijderen sanitaire ruimten
 - liftinstallatie, zie omschrijving Schindler liften b.v.

Voorkomen moet worden dat te handhaven onderdelen worden beschadigd.

- De volgende maatregelen moeten waar nodig worden getroffen:
 - afschermen van te handhaven kozijnen / aftimmeringen
 - afschermen van de te handhaven deuren, incl. hang en sluitwerk.
 - afschermen van de bestaande harstenen vloerdorpels.
 - Indien bij het boren van sleuven en doorvoeringen in prefab beton constructies benodigd zijn, dient wapeningdetectie toe te worden gepast, zodat niet door bestaande wapening geboord wordt. Zie ook H48

Indien er toch schade ontstaat aan te handhaven bouwdeelen / constructies/ installaties wordt dat door en voor rekening van de bouwkundige aannemer hersteld. Voorkomen moet worden dat tijdens sloop en bouwwerkzaamheden er overlast in de belendende gebieden wordt ondervonden.

- Voorzieningen aan constructie:
 - stutwerk en hulpconstructies welke nodig zijn voor de sloop van onderdelen in/aan het gebouw

Sloopwerk installaties,

- Zie functioneel bestek Huisman & van Muijen.
Daarnaast:
 - demontage en afvoer van sanitaire toestellen incl. toebehoren
 - afschermen van te handhaven installaties
 - afschermen van te handhaven brandslanghaspels en droge blusleidingen
- Let op: er is beperkt sprake van hergebruik installatie componenten.

Vaste inrichting,

- Bestaand maatwerk meubilair vervalt compleet, deze demonteren en afvoeren.

losse inventaris,

De gehele losse inventaris incl. kunst, met uitzondering van bestaande kluisen, wordt door derden in opdracht van de conciërgedienst van het OM (gebruiker) in nader overleg gefaseerd weggehaald en waar nodig herplaatst.

De aannemer dient de bestaande kluisen te herplaatsen op een door de directie nader aan te wijzen positie. De aannemer rekening te houden met een eigen gewicht per kluis van maximaal 1000KG. De kluisen in de vergaderruimten 4.07, 9.06, 10.1 en 10.2 komen in een nieuwe maatwerk omkasting.

Terrein:

De aannemer dient naar eigen inzicht voldoende rekening te houden met tijdelijk demonteren

en hermonteren van:

- Een bestaande hekwerk erfscheiding tussen binnenterrein en naastgelegen bouwplaats gemeente-Boskalis.
- Een gedeelte van houten vlonder afwerking op het kelderdek binnenterrein t.b.v. het positioneren van ketenparkinrichting bouwplaats.
- Eventueel plaatselijk afdekken of tijdelijk verwijderen/terugplaatsen van bestaand siergrind daktuin.

12 GRONDWERK

12.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

12.11.09-a ALGEMEEN

0. ALGEMEEN

Niet van toepassing

14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE

14.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

14.11.09-a ALGEMEEN

0. ALGEMEEN

Niet van toepassing

17 TERREININRICHTING

17.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

17.11.09-a ALGEMEEN

0. ALGEMEEN

Niet van toepassing

21 BETONWERK

21.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

21.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

In de kelder -1 bij de personeelsentree is een lekkage aanwezig aan een bestaande kelderbetonwand constructie over een totaallengte van ca.16m1. Deze lekkage dient verholpen te worden middels betoninjectie. Zie aangegeven positie op tekening DO-099. De aannemer dient hiervoor een werkplan te maken ter goedkeuring directie.

22 METSELWERK

22.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

22.11.09-a ALGEMEEN

0. ALGEMEEN

Niet van toepassing

23 VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN

23.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

23.11.09-a ALGEMEEN

0. ALGEMEEN

Niet van toepassing

24	RUWBOUWTIMMERWERK
24.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN
24.11.09-a	UITGANGSPUNTEN
	0. UITGANGSPUNTEN
	T.b.v.:
	• Nieuwe kantlatten, rasters, bandrasters/drukschotten plafonds compleet. • Diverse hulpconstructies vloer-wand-plafond.
25	METAALCONSTRUCTIEWERK
25.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN
25.11.09-a	ALGEMEEN
	0. ALGEMEEN
	• Nieuwe hulpconstructie t.b.v. nieuwe panelenwand vergaderruimte 10e verdieping volgens opgave én uitwerking door leverancier panelenwand, ter goedkeuring directie. • Nieuw thermisch verzinkt stalen draagframe t.b.v. nieuwe dak koelunit volgens opgave fabrikant koelmachine. Frame opgelegd op daktegels en tegeldragers, e.e.a. Ter uitwerking door de aannemer ter goedkeuring door de directie.
26	BOUWKUNDIGE KANAALELEMENTEN
26.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN
26.11.09-a	ALGEMEEN
	0. ALGEMEEN
	Niet van toepassing
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
30.11	FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN
30.11.09-a	UITGANGSPUNTEN
	0. UITGANGSPUNTEN
	• Eisen algemeen: - Pas nadat de uitvoerings- cq. productietekeningen, gemaakt door de aannemer, definitief zijn goedgekeurd mag met de fabricage van de daarop aangegeven onderdelen worden begonnen. De goedkeuring van de tekeningen door de directie ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van de deugdelijkheid van het werk. De aannemer destilleert de maatvoering uit de bouwkundige tekeningen. - Alle bestaande deuren binnen het scopegebied dienen in het werk technisch en esthetisch te worden gecontroleerd en waar nodig hersteld op eventuele beschadigingen, brandwerendheid, aanslagrubbers en de werking van valdeuren en drangers. Hiervoor een stelpost opnemen van €15.000,- - De aannemer dient te rekenen op het verzorgen van een hang- en sluitwerkstaat, alsmede een sluitplan in overleg met de directie. De aannemer dient hiervoor het hang- en sluitwerk van alle bestaande en nieuwe kozijnen, ramen en deuren, geïntegreerd met de toegangscontrole te leveren en aan te brengen conform de door de aannemer - i.o.m. directie en gebruiker- te verstrekken staat. - Het hang- en sluitwerk buitendeuren RVS in SKG *** uitvoering.(welke voldoet aan de 5 minuten klasse volgens het Politie Keurmerk Veilig Wonen). Uitvoering klasse zwaar. - Deurbeslag bestaande deuren en nieuwe houten deuren vervangen binnen het scopegebied: stelpost aankoop deurbeslag: €200,- per deur.

- Deurbeslag nieuwe systeemwand deuren; stelpost aankoop deurbeslag: €200,- per deur.
- De dubbele togakast deuren voorzien van een verticale deurgreep, zie omschrijving in H44.
- Cilinders in sluitsysteem. (Het sleutelplan samenstellen in overleg met de beheerder),
- De aannemer dient op 34 posities in de gevels, van de bestaande draaiende delen in de gevelkozijnen van binnenuit de rubbers en raamsluitingen te vervangen voor nieuwe. Hiervoor een stelpost aankoop op te nemen van €200,- per positie.
- Houtsoort:
 - Alle houten kozijnen, ramen en deuren samenstellen uit:
Dark Red Merantie S&B gewicht 550 tot 650 kg/m³, te leveren met FSC keurmerk en/of FSC certificaat
 - Verduurzaming: dekkend gronden 80 mu droge laagdikte in fabriek, afwerking zie H46
- Oppervlaktebehandeling metalen puien:
Stalen binnenpuien dienen te worden gepoedercoat (glansgraad 30%). Bepaling van de vereiste laagdikte dient plaats te vinden op basis van BRL 2701.
- Nieuwe houten puien, als aangegeven met kozijnmerknaam DH-D, incl. op tekening aangegeven voorzieningen.
- Nieuwe dichte binnendeuren in houten kozijnen, voorzien van een Formica HPL toplaag, uniekleur type n.t.b. afgestemd op kleur van de wand en kozijn.
 - waar aangegeven de dikte binnendeur en dubbele kierafdichting afgestemd op de geluideis deurset zoals aangegeven in het tabel in de bouw fysica rapportage.
 - Dubbele valdorpels dienen te worden toegepast.
 - waar aangegeven op plattegrond, de nieuwe binnendeuren brandwerend uitvoeren.
- Nieuwe stalen Jansen economy-50 kozijn met stalen glaskaderdeur en zijlicht, zoals aangegeven op tekening, voorzien van een inbouw dranger. Pui uitvoeren in kleur RAL 9010. Deurbeslag: RVS, hang- en sluitwerk klasse *** extra zwaar.
- Nieuwe Circlelock met toegangscontrole zoals aangegeven op plattegrond kelder - 1, Verdieping 3 in de verbindingsbrug en verdieping 9:
 - uitvoeringseis: gegarandeerde eenpersoonsdoorgang
 - Externe hoogte:
 - Verdieping 3 en 9: passend onder systeemplafond
 - Kelder -1: van betonvloer tot betonvloer
 - Doorloophoogte minimaal 2480 mm
 - Diameter: volgens tekening
 - Kaphoogte volgens fabrikant
 - Uitvoering profilering circle lock: Frame
 - Circlelock uitgevoerd als WK3. Beoordeling door onafhankelijke keuringsinstantie namens de VEB.
 - Wegschuifdeurenstel met paniekontgrendeling
 - tweezijdig toegangs-gecontroleerd door middel van sensoren in plafond
 - Circle lock in RAL-9010
 - Beglazing kuip: Blank gelaagd P4A (A3) 44.4
 - Beglazing schuivend deel: Blank gelaagd P4A (A3) 44.4
 - Horizontale- en verticale veiligheid in het deurenstel
 - Standaard plafond (RAL9010)
 - Verlichting: Ledspots met rand in kleur van het plafond
 - Stofdak, bovenzijde afgewerkt met aluminium (RAL9010)
 - programmaschakelaar inbouw in de rechterstijl op H= 1450mm
 - Noodstop ingebouwd in de rechterstijl H= 1300mm

- 2x drukknop in de kuip tegen insluiten H= 1300mm
 - Inclusief zetwerk t.b.v de aansluiting naar de wand
 - Electra: Volgens goedgekeurd bedradingschema.
- Nieuwe verplaatsbare panelenwand op de 10^e verdieping tussen vergaderruimte 10.1 en 10.2. Zoals aangegeven op tekening. Merk Espero, type sonico 110. Profielen zichtwerk plafond: wit. Overige geanodiseerd aluminium. Panelen afgewerkt met een HPL-melamine plaat, FINSA 030 S3 BLANCO SUPER WIT, compleet incl nieuw railsysteem (Railkleur RAL7044), ophanging en drukschot.

32 TRAPPEN EN BALUSTRADEN

32.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 32.11.09-a ALGEMEEN
0. ALGEMEEN
- Niet van toepassing

33 DAKBEDEKKINGEN

33.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 33.11.09-a ALGEMEEN
0. ALGEMEEN
- Niet van Toepassing

34 BEGLAZING

34.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 34.11.09-a UITGANGSPUNTEN
0. UITGANGSPUNTEN
- De glasdikten overeenkomstig de bepalingen NEN 2608 en NPR 3599 zo niet anders omschreven. De dubbele beglazing dient uit 2 stuks (gelaagde) glasruiten te worden samengesteld, van verschillende glasdikten. De luchtsponw tussen de 2 ruiten in moet bestaan uit gasvulling of droge lucht. Alle glassoorten te leveren met het KOMO-keur Bij aanvoer op het werk moet het kwaliteitszegel op het glas aanwezig zijn of moet de geleverde kwaliteit zijn vermeld op de afleveringsbon. Beglazingen welke gedurende het werk zijn beschadigd o.a. door breuk moeten door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.
 - Wijze van beglazen: Nadere adviezen en voorschriften van fabrikant/leverancier gelden voor dit werk als bepalingen voor dit bestek. Alle beglazingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door deskundig personeel.
 - Alle ruiten moeten na plaatsing worden ontdaan van stickers en andere verontreinigingen.
 - Daar waar op tekening een beveiligingszone overgang en een weerstandsklasse overgang staat aangegeven, dan dient de nieuwe beglazing daar aan te voldoen aan die vereiste weerstandsklasse. Tevens dient de bestaande beglazing te worden vervangen en te voldoen aan die vereiste weerstandsklasse.
 - Kitmaterialen mogen niet uit de sponning zakken ook niet bij felle zonbestraling.
 - De aangebrachte kitmaterialen mogen geen scheurvorming vertonen.
 - De toegepaste beglazing dient te voldoen aan de gestelde geluid eis van de wand.
 - Glasconstructies: Afwijkende glasconstructies mogen van elk fabricaat zijn, mits door middel van een meetrapport kan worden aangetoond dat aan de genoemde geluidsisolatie wordt voldaan (na toepassing van een reductie van 1,5 dB(A)). De dikte van de beglazing moet behalve aan de akoestische eisen ook voldoen aan de NEN 2608 "diktebepaling van ruiten" en NEN 3569, categorie C.

- Brandwerend glas: De kwaliteitseisen voor (opschuimende) tussenlagen van brandwerend glas:
 - de tussenlagen mogen het beeld bij doorzicht niet vertekenen of vertroebelen;
 - luchtinsluitingen > 1 mm zijn niet toelaatbaar;
 - in de centrale zone (volgens NEN 3264) mogen niet meer dan 10 luchtinsluitingen < 1 mm voorkomen.
 - Typeringen/toepassingen EI en/of EW brandwerende beglazingen dienen te voldoen aan de NEN 6069, e.e.a. door de aannemer te bepalen en ter goedkeuring voor te leggen aan de brandweer. Alle brandwerende beglazing leveren met CE markering.
- Gelaagd glas: De tussenlagen in gelaagd glas mogen het beeld bij doorzicht niet vertekenen of vertroebelen.
 - Het gelaagde glas moet voldoen aan NEN-EN 572-2:2012.
- Bouwstoffen algemeen: Tijdens de verwerking en uitharding van kittens mogen geen stoffen en gassen vrijkomen welke toxisch en carcinogeen zijn dan wel waarvan het vermoeden bestaat dat zij deze eigenschappen bezitten. De directie kan bij twijfel over de voorgestelde producten een keuringsrapport van een hiertoe bevoegde instantie verlangen.

35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN

35.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 35.11.09-a ALGEMEEN
0. ALGEMEEN
 Niet van toepassing

36 VOEGVULLING

36.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 36.11.09-a UITGANGSPUNTEN
0. UITGANGSPUNTEN
- Kitvoegen daar waar technisch noodzakelijk, tegelwerken, spiegels, geluiddichte aansluitingen/doorvoeringen.
 - Vervallen- en nieuwe vloer doorvoeringen dienen brandwerend gedicht te worden
 - Alle systeemwand en kozijnaansluitingen dienen geheel rondom gekit te worden. per voorkomende aansluiting een proefstuk ter goedkeuring van de directie

38 GEVELSCHERMEN

38.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

- 38.11.09-a UITGANGSPUNTEN
0. UITGANGSPUNTEN
- Het gebouw dient aan de buitenzijde te worden voorzien van elektrische Schellekens & Schellekens Ultimate ZscreenTM type UZ100 met rechte voorlijst. De aannemer dient een mock-up ter goedkeuring aan te brengen op een nader te bepalen raam aan de noordzijde van het gebouw.
 - Het doek is aan beide zijden voorzien van een ritsdeel, dat in een kunststof profiel in de zijgeleiding geleid wordt en er zo voor zorgt dat het doek wordt gefixeerd.
 - Zeer windbestendig: de bewegingen van het doek zijn zeer beperkt; de onderlat blijft altijd in de juiste, onderste positie;
 - Schroeven en sluitingen van de profielen zijn na montage niet zichtbaar;
 - Betere lichtwering: lichtspelen zijn niet toegestaan
- Oppervlaktebehandeling
- Kap, kapsteunen, geleiding en onderlat gemoffeld middels het 1-laags 60 µm

poedercoatsysteem met standaard glansgraad van 70%, volgens een nader te bepalen standaard RAL-kleur, (RALkleur overeenkomstig bestaande gevelpuien door leverancier te bepalen ter goedkeuring directie).

- Kap Geëxtrudeerd aluminium, afmeting 100 x 100 mm, materiaaldikte 1,8 mm.
- Zijgeleiding Geëxtrudeerd aluminium, afmeting 37 x 37 mm. Inwendig voorzien van kunststof inlegprofiel.

Onderlat:

- Geëxtrudeerd aluminium kokerprofiel, afmeting 41 x 31 mm (h x d), materiaaldikte 1,5 mm. Voorzien van doekgleuf en gleuf voor borstelband aan de onderzijde. De onderlat wordt verzwaard door middel van thermisch verzinkt staal dat in het kokerprofiel wordt geschoven.

Doek:

- Gepolyvinyliseerd glasvezeldoek Satiné 5500, code 5959, in Ral 7016. De zijkanten worden hoogfrequent gesneden. Horizontale lasnaden zijn niet toegestaan.

Bediening

- Elektrisch d.m.v. in de bovenbuis gemonteerde 230 volt zelf afstellende buismotor met ingebouwde eindschakelaars en thermische beveiliging. Nominale stroomsterkte ca. 0,8 ampère, piek-stroomsterkte 1,25 ampère per motor (max. 12 motoren per 16A groep). De motoren zijn voorzien van ca. 40 cm kabel met Hirschmannstekker Stas 3. De contrastekker Stak 3 wordt standaard los aangeleverd. Iedere motor heeft een eigen contrastekker met 230 volt voeding aan de buitenzijde nodig. De zonwering dient voorzien te worden van PRIVA sturing, aangesloten te worden op het gebouw PRIVA GBS.. Schakeling op zonwindautomaat met overbruggingsschakelaar per ruimte. Zie hiervoor ook hoofdstuk installaties.

Montage opbouw

- De kast wordt zelfdragend op de zijgeleiding gemonteerd. De zijgeleiding wordt gemonteerd naar achter op de kozijnen m.b.v. standaard kunststof uitvullingen. Stekkerverbinding op of achter de kast¹.
- Bekabeling dient door de constructie naar binnen te worden gebracht en via een nieuw diagonaal door te boren kabeltracée door het betonnen binnenblad naar het systeemplafond plenum te worden doorgeboord. De hoofdwapening (onderwapening en beugels) mogen absoluut niet worden doorboord. Indicatief wordt de onderwapening ontweken als deze vanaf buiten wordt ingeboord, op ca. 130mm vanaf onderzijde betonlatei. Om de beugels te ontwijken zou er óf vooraf afgetekend dienen te worden waar de beugels zitten m.b.v. scannen, óf de gaten (voorzichtig) droogboren, waarbij de verticale (beugel)wapening niet mag worden doorboord. De aannemer dient hiervoor een verkennende proefboring te verrichten en in de TO-fase met de constructeur de definitieve boorweg van binnenuit of van buitenaf vast te stellen. E.e.a. ter goedkeuring directie.

40 STUKADOORSWERK

40.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

40.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- W01: Bestaande ondergrond over het betreffende wandvlak; geheel voorzien van vlak stucwerk. Oppervlakte beoordeling overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: binnen groep 1. dikte stucwerk ondergrond circa 1-3. en circa 10 mm bij ruwe wanden en tevens afgestemd op aansluitende wanden in hetzelfde vlak (reparatie mag zich niet aftekenen).
 - Bestaande vellingkanten (horizontaal en verticaal) haaks uitvlakken en voorzien van een RVS hoekprofiel. Proefmonster ter goedkeuring directie.
 - Pleisterwerk geldt als ondergrond voor texwerk.
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen

- naar kozijnen etc.
- Wanden met aangegeven afwerkingscode W02, W03, W05 en W06: Nieuwe metalstud wanden voorzien van nieuw pleisterwerk, dikte circa 1-3. en circa 10 mm bij ruwe wanden, beton kolommen en dagkanten. Oppervlakte beoordeling overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: binnen groep 1. - - Pleisterwerk geldt als ondergrond voor texwerk.
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen naar kozijnen etc.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W04: naden en schroefgaten afwerken met een Gyproc JoinFiller 45, op een zodanige wijze dat er een vlakke ondergrond bestaat voor een maatwerk wandafwerking en de wand je juiste prestatie-eisen behaalt op gebied van bouwfysica-geluid.
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen naar kozijnen etc.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W07: naden en schroefgaten afwerken met een Gyproc JoinFiller 45, op een zodanige wijze dat er een vlakke ondergrond bestaat voor verlijmde woluilt afwerking.
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen naar kozijnen etc.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W13 en 14: naden en schroefgaten afwerken met een Gyproc JoinFiller 45, op een zodanige wijze dat er een vlakke ondergrond bestaat voor vinylbehang.
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen naar kozijnen etc.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W20: naden en schroefgaten afwerken met een Gyproc JoinFiller 45, op een zodanige wijze dat er een vlakke ondergrond bestaat voor een verlijmde Hollandfelt afwerking
 - Glasvlies wapening tpv scheurgevoelige plaatsen.
 - Inwendige hoeken insnijden.
 - Stucstop hoekprofielen en beëindigingsprofielen: binnenwanden: uitwendige hoeken, beëindigingen, overgangen naar staalprofielen, dilataties (dubbel uitvoeren), overgangen naar kozijnen etc.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W08 en W09: wanden voorzien van nieuw pleisterwerk, dikte circa 1-3. en circa 10 mm bij ruwe wanden, als ondergrond voor lijmwerk wandtegelwerk en verlijmde spiegel.
 - Wanden met aangegeven afwerkingscode W11: bestaande en nieuwe wanden voorzien van nieuw cementgebonden pleisterwerk, dikte circa 1-3. en circa 10 mm bij ruwe wanden, Oppervlakte beoordeling overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: binnen groep 1. Stucwerk bedoeld als ondergrond voor 2-componenten Wapex 66 mat sauswerk.

41 TEGELWERK

41.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

41.11.09-a UITGANGSPUNTEN
0. UITGANGSPUNTEN

- Tegelvlakken vanuit het midden verdelen.
- Elektrische en sanitaire onderdelen, zoals schakelaars, kranen, putjes e.d. moeten in een lintvoeg of gecentreerd in het wand- en vloertegelwerk worden ingewerkt.
- Wandtegels kleiner dan een halve tegel niet verwerken in de breedte.
- Wandtegels kleiner dan een halve tegel niet verwerken in de hoogte.
- Bij de verwerking van (elastische) specie, lijm, voegspecie, wordt verwezen naar de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant en/of leverancier.
- Reserve tegels: van alle tegels 2% reserve tegels leveren bij oplevering
- Voor de verwerkingssystemen van vloertegels voor speciale toepassingen, niet starre ondergronden, gelden de verwerkingsrichtlijnen van de desbetreffende fabrikant en/of leveranciers.

Aanvullende eisen en uitvoeringen:

- Kant en klare voegmortel is aan te bevelen om eventuele verkleuringen of kleurafwijkingen van voegen te voorkomen.
- De voegbreedte van vloertegelwerk mag niet groter zijn dan 3 mm.
- Voegwerk van vloer- en wandtegels in natte ruimten moet bestand zijn tegen vochtdoorslag.
- Dilatatievoegen op tekening aan te geven door de aannemer. De breedte van de dilatatievoegen dient gelijk te zijn aan de gehanteerde voegbreedte van het overige tegelwerk. Plaats: 1 bij binnen toepassing om elk te betegelen vlak groter dan 50 m²
- Voegkleur n.t.b., voegkleur afgestemd op kleur van de tegel ter goedkeuring architect.

Nieuw wandtegels

- Type W08: Mosa global collection / Global grip 15050 plain agate, uitvoering zie renvooi
- Type W09: Mosa global collection / Global grip 15030 plain grey beige, uitvoering zie renvooi

Nieuw vloertegelwerk

- Type V05: Mosa global collection / Global grip 75730V grijsbeige, uitvoering zie renvooi
- Rekening houden met plaatselijk afschot waar nodig (als bestaand).

42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN

42.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

42.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- na uitkomen van bestaande vloerbedekking: bestaande dekvloeren repareren/egaliseren uitsluitend waar nodig, noodzaak hiervan opnemen in het werk.
- Onder het nieuwe maatwerk meubilair de vloer ter plaatse van vloerafwerking V06, waar nodig egaliseren.
- Na verwijderen van de tegelvloeren, waar nodig een nieuwe morteldek vloer toepassen en waar nodig egaliseren
- Ten behoeve van het dichtzetten van aan te helen vloer sparingen, volgens goedgekeurd proefmonster

43 METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

43.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

43.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- Hoekbeschermers toepassen op nader te bepalen posities, type Storax Acrovyn (30/30) volledig wand-hoog, kleur n.t.b. keuze uit standaard-designkleuren, aantal te rekenen: 40 stuks
- Plinten storax aluminium plint rondom nieuwe metalstudwanden, 30 mm hoog, 3 mm dik. Gemoffeld in kleur overeenkomstig met de betreffende wand. Plint aan bovenzijde afgekit.

44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

44.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

44.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

Genoemde glasdikten en opbouw van glaspanelen zijn ter indicatie. Leverancier dient na te gaan welke dikte en opbouw moet worden voorzien. Genoemde dikte en opbouw zijn minimale eisen.

Afwijkende glasconstructies mogen van elk fabrikaat zijn, mits door middel van een meetrapport kan worden aangetoond dat aan de genoemde geluidsisolatie wordt voldaan (na toepassing van een reductie van 1,5 dB(A)).

De glasdikten overeenkomstig de bepalingen NEN 2608 en NPR 3599.

De dikte van de beglazing moet behalve aan de akoestische eisen ook voldoen aan de NEN 2608 "diktebepaling van ruiten" en NEN 3569, categorie C

Indien nodig glas gehard en gelaagd uitvoeren.

Bovenaansluitingen van systeemwanden moeten zodanig zijn uitgevoerd dat de wand daardoor niet verticaal kan worden belast.

De in de praktijk vast te stellen geluidsisolatie van de scheidingsconstructies tussen de verschillende ruimte, dienen aan de volgende luchtgeluidisolatie-waarden te voldoen volgens opgaaf cf. renvooi materialen

- Nieuwe metalstud wanden "MS-01, MS-02 en MS-03", van bouwkundige vloer tot onderkant bestaande betonvloer, wanden tenminste 2-zijdig dubbel gipskartonplaat, type gipskarton plaat en constructie opbouw metalstudframe, zoals aangegeven in renvooi en afgestemd op de toepassing en de geluid eisen zoals aangegeven op tekening. Wandisolatie uitvoeren in biobased isovlas isolatie.
- Ter plaatse van ruimte 9.17 een extra metalstud voorzetwand toepassen d.m.v. marvotrans afsteuningsvoorzieningen (BOX-in-BOX oplossing uitgevoerd).
- Boven de maatwerk inbouwkasten een vast MS-plafond type P-06 toepassen, voorzien van minerale wol erboven.
- Nieuwe glazen structureel dubbelglas systeemwanden, dikte 100mm, als aangegeven met "SW-01 en SW-02", in een gepoedercoat aluminium kaderprofiel, kleur (RAL/Sikkens/NCS) zoals aangegeven op tekening, voorzien van structureel akoestisch gelaagd glas. Waar nodig, het gelaagde glas voorzien van akoestische demping. Alle glazen kaderdeuren in de systeemwanden geheel flush uitgevoerd, voorzien van dubbele kierdichting en dubbele valdorpel. Geluideisen volgens tekening.
- Nieuwe glazen enkelglas systeemwanden dagstukken, profieldikte 30mm en advies leverancier, als aangegeven met "SW-04", in een gepoedercoat aluminium kaderprofiel, kleur (RAL/Sikkens/NCS) zoals aangegeven op tekening, voorzien van maximaal akoestisch gelaagd enkelglas. Waar nodig, het gelaagde glas voorzien van akoestische demping. Geluideisen volgens tekening
Let op: Het systeemwand dagstuk "SW-04" en de aangesloten systeemwand vormen gezaamenlijk de te behalen totaal-geluideis van de comfortklasse ruimtescheiding.
- Nieuwe dichte systeemwanden 100mm als aangegeven met "SW.03", in gepoedercoat aluminium kaderprofiel zoals aangegeven op tekening met 30% glansgraad, (kleur volgens afwerkingstekening, voorzien van HPL-melamineplaat, kleur zoals eveneens aangegeven op tekening. Monster ter goedkeuring architect. Geluideisen volgens tekening én bouwphysicatabel.
- De dubbele glazen kaderdeuren van de TOGAkasten beide deuren voorzien van een inbouw dranger, magneetwerkende aanslagsluiting. Beide deuren voorzien van een verticale U-deurgreep, rond 25mm en ca. 600mm hoog. Deze rechte deurgreep met 90-gradenhoek is uitgevoerd in mat geborsteld RVS.
- Nieuw wit systeemplafond 600*600mm type "P01", OWA Sinfonia Silencia; OWAcoustica® Premium, paneel voor zichtbaar draagsysteem S3, inlegsysteem vorm, afmeting en raster

volgens tekening. Bandraster, kantlatten, profielen en plafondplaten geheel wit uitvoeren.

- Nieuw wit systeemplafond 600*600mm type "P02", OWA Ocean; OWAcoustica® Premium, paneel voor zichtbaar draagsysteem S3, dikte plaat 20mm. Inlegsysteem vorm, afmeting en raster volgens tekening. Bandraster, kantlatten, profielen en plafondplaten geheel wit uitvoeren.
- Nieuw wit systeemplafond 300*1800mm type "P03", OWA Sinfonia Silencia; OWAcoustica® Premium, paneel voor zichtbaar draagsysteem S3, inlegsysteem. vorm, afmeting en raster volgens tekening. A24, dikte plaat 20mm. Kleur bandraster en raster, kantlatten, profielen en plafondplaten geheel in gelijke kleur uitvoeren.
- Nieuw systeemplafond 300*1800mm type "P04", Rockfon Color All LINNEN-22. vorm, afmeting en raster volgens tekening. A24, dikte plaat 25mm. Kleur raster, kantlatten, profielen en plafondplaten geheel in gelijke kleur uitvoeren.
- Nieuw systeemplafond 600*600mm type "P05", Rockfon Color All LINNEN-22. vorm, afmeting en raster volgens tekening. A24, dikte plaat 25mm. Kleur bandraster en raster, kantlatten, profielen en plafondplaten geheel in gelijke kleur uitvoeren.
- Boven het systeemplafond "P04", alsmede expliciet bovenop het systeemplafond van ruimte 4.07, 9.06, 10.01 en 10.02 een sonorex sonoseal bassdeken toepassen.
- Nieuw drukschot tussen bandraster en bouwkundig plafond toepassen zoals aangegeven op tekening, type drukschot Sonorex 47-60, afgestemd op de gestelde eis van de wand.
- Nieuwe geïsoleerde MS-koof tussen betonvloer en systeemwand zoals aangegeven op tekening. Afwerking zichtwerk: stucwerk+texwerk, kleur zoals aangegeven op tekening.
- Aanhelen van sparingen in de drukschotten boven bandraster geheel door bouwkundig aannemer, akoestisch afwerken cf. principe detail-uitgangspunten in rapport bouwfysica.
- Ruimte 9.17 een vast geïsoleerd metalstud plafond "P07" toepassen d.m.v. marvotrans afsteuningsvoorzieningen/opanging (BOX-in-BOX oplossing uitgevoerd). Plafond aan de bovenzijde voorzien van minerale wol. Aan de onderzijde geheel bekleed met sonacoustic®ML30 naadloos afgewerkt, absorptiewaarde $\alpha=0,8$. kleur wit. De installaties dienen voorzien te worden van de juiste geluiddempende en detaillering voorzieningen, zie paragraaf installaties.

45 AFBOUWTIMMERWERK

45.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

45.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- Algemeen: divers afbouwtimmerwerken zoals aangegeven op tekening.
- Houten plinten waar nodig aanhelen als bestaand, dekkend schilderen in kleur van de wand, aansluiting met de wand en harde vloerafwerking afkitten.

46 SCHILDERWERK

46.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

46.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- Alle wand, kolom en koof schilderwerk (Sauswerk)W01, W02, W03, W05, W06: Sikkens Alpha Rezisto - 'anti marks', matte muurverf Ral/Sikkens/NCSkleur, kleur zoals aangegeven op tekening
- Indien voorkomend: alle plafond schilderwerk (Sauswerk): Sikkens Alpha Rezisto - easyclean, matte muurverf Ral/Sikkenskleur. Kleur, zoals aangegeven op tekening
- Alle bestaande haspelkasten binnen plangebied Schilderen met Sikkens Redox BL forte (lage zijdeglans), schilderen in kleur van de wand.
- Alle bestaande stalen kozijnen tussen liftportaal en kantoorgebied en tussen

kantoorgebied en verbindingsgang V3 binnen plangebied Schilderen met Sikkens Redox BL forte (lage zijdeglans), schilderen in RAL 9010.

- Alle zichtwerk bestaande en nieuwe houtwerken binnen plangebied schilderen met een Sikkens BL rezisto satura (satijnglans). Kleur, (RAL/Sikkens/NCS) n.t.b.
- Glaslatten houten deuren en omkanten, bestaand-nieuw dekkend schilderen in kleur van de deur.
- Buitenkozijnen n.v.t.
- Wandafwerking W11: Sikkens Wapex 660 mat, Kleur RAL9010

De aannemer door Sikkens een verftechnisch advies ter goedkeuring te overleggen voor start van de schilderwerkzaamheden.

47 BINNENINRICHTING

47.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

47.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

- In deze werkombschrijving worden de technische eisen betreffende het meubilair aangegeven.
 - Op de bouwkundige plattegronden staan posities van maatwerk meubilair weergegeven in twee demarcatie kleurstellingen:
 - "Groen" (losse inventaris, geheel buiten de opdracht bouwkundig aannemer) door derden (OM).
 - "Oranje": (geheel binnen de opdracht bouwkundig aannemer), dit betreft vaste inrichting meubels. Voor overzicht vast maatwerk: 22056-DO-730
 - De afbeeldingen die zijn toegevoegd vormen de beeldverwachting van het betreffende meubel, maatvoering t.b.v. prijsvorming dient te worden afgeleid uit het tekenwerk, welke separaat behorend bij dit document wordt aangeboden.
 - In de aanbieding dienen minimaal de afmetingen, materiaaldikten, materiaalsoorten zoals in voorliggend maatwerkboek aangegeven te zijn aangeboden.
 - De onderaannemer vast meubilair moet een procedurevoorstel met planning en gegevensverstrekking van aannemer vast meubilair naar opdrachtgever ter acceptatie indienen, aangaande het ter acceptatie voorleggen van gevraagde werktekeningen.
 - Dit voorstel zal worden getoetst op volledigheid, detailniveau en de beschikbare beoordelingscapaciteit.
 - Het gegevensverstrekkingsschema dient minimaal te bevatten:
 - data waarop informatie ter acceptatie aan de opdrachtgever wordt verstrekt;
 - type en opbouw van informatie (onderdelen, schaal, detailniveau) welke ter acceptatie zal worden aangeboden;
 - data waarop opdrachtgever gereageerd moet hebben.
 - De aannemer dient na gunning voor start van haar engineering zich in het werk op de hoogte te stellen van de exacte maatvoering van het gebouw, welke relatie heeft op het te vervaardigen maatwerk. Maatvoering dus in het werk controleren!
 - De aannemer vast meubilair verstrekt een voorstel van de bemonsteringslijst en invulling van de bemonsteringsprocedure (inclusief planning) ter acceptatie aan de opdrachtgever.
 - Dit voorstel zal worden getoetst op volledigheid volgens de contractstukken, rekening wordt gehouden met voorbereidingstijd en inkoop.
- In ieder geval (of tenminste) dienen de volgende onderdelen te worden toegepast én bemonsterd (onderstaande kan naar inzicht van opdrachtgever nog worden uitgebreid):
- alle HPL toepassingen inclusief voorbeeld hoek oplossing in verstek
 - alle spuitwerk of gelakt toepassingen inclusief voorbeeld hoek oplossing in verstek
 - stoffering (in alle voorkomende uitvoeringen)
 - De stiknaad in stoffering, garen in dezelfde kleur als stoffering
 - Alle bevestigingsmiddelen + grepen + beslag + sloten
 - Hoekoplossing, alle voorkomende verbindingen plaatmaterialen onder verstek
 - Kabeldoorvoeren / kabel cubby en afwerking hiervan;

- Binnenwerk van kasten en legplanken in melamine met bijbehorend kantenband, kleur wit, tenzij anders op tekening aangegeven.
- Legplanken in kasten in hoogte verstelbaar middels rvs stift met kunststof anti-slip houder
- Bij uitwendige verticale hoeken rvs strip inwerken over volledige hoogte.

Eisen uitvoering:

De navolgende uitgangspunten worden gesteld aan de uitvoering:

Naden strak en vlak mogelijk tegen elkaar;

- Alle bevestigingsmiddelen onzichtbaar wegwerken;
- Bij witte / houtprint meubels mogen geen donkere randen van de HPL zichtbaar zijn
- Alle HPL's en spuitwerk krasvast uitvoeren
- Hout moet FSC of PEFC keurmerk hebben.
- Alle scharnieren in verdeckte meubelscharnieren in zware uitvoering met sluitrem;
- Lades uitvoeren met airdemping en schuifrails in zware uitvoering met stalen lagers;
- Alle achterhout / stabiliteitsvoorziening / inwendige staalconstructie om meubels en wanden voldoende stabiel en stevig uit te voeren behoren tot deze opdracht. Daarbij moeten de aangegeven dikte zoals op tekening worden gerealiseerd. Indien daarvoor extra staal-gelaste profielen moeten worden toegepast, dient dit door de aannemer vast meubilair te zijn voorzien. De profielen moeten onzichtbaar worden weggewerkt.
- Bestekklades kunststof grijs, inclusief, daar waar aangegeven op de tekeningen.
- Bekercollectors, bekerdispensers- en papierdispensers inbegrepen waar aangegeven
- Apparatuur inbouwen en gebruiksklaar aansluiten inbegrepen zoals aangegeven
- Alle glasdeuren (draai- en schuifdeuren) en vaste glaspanelen zijn inclusief.
- Draaideuren dienen zelfsluitend te worden uitgevoerd.
- Glasdeuren en vaste glaspanelen dienen letselwerend te zijn (gehard en/of gelaagd).
- Kast zijn voorzien van verstelbare legplanken, volgens een gangbare verdeling (planken van voldoende plaatdikte/sterkte zodat deze niet doorbuigen, rekening houdend met dossier-papierbelasting).
- Deelnaden en houtrichting aangeven op tekenwerk. Indien opdelen van meubel in losse delen, delen van meubilair aangeven op tekenwerk
- Leveren en aanbrengen van afdekramen van wandcontactdozen door installateur.
- Rekening houden met de aangegeven kleurstelling zoals aangegeven. Aansluiten door E-installateur
- Ten behoeve van inbouwapparatuur de benodigde ventilatievoorzieningen realiseren
- Naden tussen deurtjes/detailsparing 10 - 15 mm tenzij anders op tekening aangegeven.
- Zithoogte banken, actieve zit, hoogte +/- 45cm hoog
- Maatvoering meubels, rekening houden met het kunnen inhuizen van meubilair.
- Signing maatwerk: De in het maatwerk aangegeven benaming/belettering van de signing dient als grafische iconen/bestickering te worden uitgevoerd. De signing dient uitgevoerd te worden door middel van een 3M™ Scotchcal™ stickerfolie, series 100, in een matte afwerking, te rekenen op een full color print, (levering en aanbrengen door de aannemer). Bestand (ontwerp) wordt aangeleverd door derden, ter goedkeuring directie. De aannemer dient van iedere verschijningsvorm een proefmonster te verzorgen.

Installaties:

In diverse meubels moeten installaties / componenten worden ingebouwd. Daartoe moeten buizen, goten, doorvoeringen en sparingen worden voorzien.

- Inbouwen van wandcontactdozen, riolering en wateraansluitingen in meubels
- De installaties inclusief de kabelwegen moeten worden uitgetekend door de leverancier maatwerk.
- Sparingen in meubels voorzien van kabeldoorvoer (kleur, zwart, wit of RVS)
- Spoelbak en afvoergarnituur, inclusief, daar waar aangegeven op de tekeningen
- Kranen en toebehoren door Installateur, sparingen afstemmen en voorzien door interieurbouwer.

Proefopstelling:

Van de volgende meubels wordt op een proefopstelling verlangd. Daarbij moeten de definitieve

materialen, detailleringen worden uitgevoerd. Naar aanleiding van de proefopstelling kan opdrachtgever besluiten om zaken op onderdelen nog aan te laten passen. Het betreft de volgende meubels:

- zitbank (zithoogte, hellingshoek rugleuning en zitcomfort)
- stiknaden
- buitenhoek en randafwerking kasten, AV-ombouw en printermeubels

Tekeningen die ter acceptatie moeten worden aangeboden, zijn uitvoerings-/werktekeningen van de maatwerkmeubel elementen conform de definitief ontwerptekeningen. Minimaal aan te geven:

- overzicht 1:20;
- details 1:5 of 1:1;
- maatvoering;
- verankering/bevestiging;
- sparingen en voorzieningen ten behoeve van installatieonderdelen.

De onderstaande eisen, zoals gesteld per element, dienen in de definitieve werktekeningen te zijn opgenomen en zijn dwingend:

- duurzaamheid;
- stootvastheid én krasvastheid;
- uitstraling/uiteerlijke verschijningsvorm;
- kleur;
- afwerking naden, naden zo strak en vlak mogelijk tegen elkaar;
- deelnaden op tekening aangeven
- breedte/hoogte/diepteverhouding;
- details;
- minimale/maximale afmetingen;
- stabiliteit / hulpconstructies voor voldoende stevige uitvoering

De definitief ontwerptekeningen zijn richtinggevend, echter de aannemer vast meubilair is verantwoordelijk voor een uitwerking in uitvoerings-/werktekeningen en de aannemer vast meubilair draagt de verantwoordelijkheid voor het gerealiseerde vast meubilair voor wat betreft de hiervoor gestelde eisen per element.

48 BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING

48.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN

48.11.09-a UITGANGSPUNTEN

0. UITGANGSPUNTEN

Vloerafwerking:

- V01: Projecttapijt Desso Tarket Arable AA86 9106, Gekleefd met tactiles o.g. niet verlijmd
- V02: Projecttapijt, Desso Tarket Arable AA86 2922, Gekleefd met tactiles o.g. niet verlijmd
- V03: Gietvloer: Eurocol Forbo Liquid Design Sand
- V04: Gietvloer: Eurocol Forbo Liquid Design Bark
- V08: Forbo Coral classic Raven Black schoonlooptapijt
- V09: EGE reform calico, kleurcode SA084113048, Gekleefd met tactiles o.g. niet verlijmd
- W10: bestaande vloerafwerking in huidig scopegebied handhaven als bestaand, waar nodig tijdelijk afschermen.

Zie afwerkingsrenvooi op bouwkundige plattegronden.

Algemeen: bovenzijde vloerafwerking dient overal gelijk te zijn.

Wandafwerking/wandbekleding:

- W06: Forbo Bulletin board 2208, kleur mushroom medley, voorzien van houten kaderlat, dekkend geschilderd. afm volgens tekening afgestemd op positie bestaande brandslanghaspel. Over maximale breedte wandvlak, o.k 1200mm, bovenzijde 2000mm. De ondergrond voor wandafwerking W06 geldt dat de wand afgewerkt moet zijn met wandafwerking W05.
- W07: Wolvilt hollandfelt G-2, wand vullend verlijmd op wand aanbrengen.
- W12: t.b.v. privacy dient de beglazing, volledig van vloer tot plafond en over de volle breedte voorzien te worden van een 3M® clearview printfolie, voorzien van een fullcolor - nader te

- bepalen - grafische print. Het bestand hiervoor wordt aangeleverd door de opdrachtgever.
- W13: behang, Arte Lino Gioco, kleur 40529 terra
 - W14: behang, Arte Lino Gioco, kleur 40528 warm grijs
 - W20: Wolvilt hollandfelt G-1, wand vullend verlijmd op wand aanbrengen.
 - W00: bestaande wandafwerking handhaven als bestaand.
- Zie afwerkingsrenvooi op bouwkundige plattegronden

Gordijnstofering:

Door aannemer te leveren en aan te brengen:

- Waveplooï metalen gordijnrails incl runners en eindstops, kleur zwart.
- Trekstang metaal 1500mm, kleur zwart
- Gordijnstof in een waveplooï kamerhoog uitvoeren, onderzijde ca. 5mm los van de vloer.
- Stofferings:
 - Kvadrat- Daybreak 2, kleur 542 terra.
 - donker bruin/grijs halftransparant
 - kwaliteit trevira cs
 - Eisen aan het confectioneren van de waveplooï:
 - naad/randafwerking: Engelse naad
 - bovenband waveplooï: 2-zijdig zichtwerk (extra stof achterzijde, haken insnijden)
 - Gordijnen onderin voorzien van loodveter.
 - Gordijnen in de beëindiging ter plaatse van deursluiting voorzien van een ingestikte magneet zodat gordijn niet tussen de deur kan komen. Aluminium wandstijlen aan sluitzijde van de deur voorzien van een metalen plaatje diameter ca. 20mm, in kleur van de pui.

Spiegels:

- In de sanitaire ruimten, boven elke wastafel één spiegel, ingelegd in vlak van het wandtegelswerk. Rondom afgekit.
Breedte spiegel, overeenkomstig de breedte van de wastafel. Hoogte spiegel 1500mm.
- Damestoilet: aan de binnenzijde van de toegangsdeur een paspiegel, hoogte 1800mm, breedte 600mm. Verlijmd op de deur.

Raamdecoratie:

Door aannemer te leveren en aan te brengen:

Rolgordijnen zoals aangeduid op de plattegronden,

Type M+N RM01, medium zonder cassette, vrijhangend

Handbediend d.m.v. een metalen ketting.

Kettinglengte: afstemmen in hoogte van de desbetreffende ruimte

Breedte en hoogte, volledige hoogte en breedte, gemonteerd in de dag zo dicht mogelijk naar buiten, zie tekening rekening houdend met naar binnen draaiende delen.

Materiaal: GLARE-SCREEN screendoek, semi-transparant, wél gemetalliseerd en brandvertragend

Stofkleur: N001 White (n.t.b. afstemmen met gebruikers)

Openness Factor: 3%

Profielkleur: wit RAL 9016

Kleur kunststofdelen: wit