Akoestisch advies

Sweco Nederland B.V.	Handelsregister 30129769
Onderwerp	20240772 Verbouwing en uitbreiding Royal - Rivoli te Heerlen
Projectnummer	51040012
Klant	Gemeente Heerlen
Auteur	Koen Gommans
Datum	30-10-2026
Status	Definitief
Versie	A
Documentnummer	20240772-071-NO-001_A
Documentreferentie	20240772-071-NO-001_A_Akoestisch advies

1 Algemeen

1.1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Heerlen is een beoordeling uitgevoerd met betrekking tot het aspect akoestiek voor het project Royal-Rivoli Theater te Heerlen. Het project betreft de restauratie en renovatie van het rijksmonumentale bioscoopgebouw Royal, in combinatie met de realisatie van nieuwbouw ter plaatse van de voormalige bioscoopzalen Rivoli en Maxim. In de nieuwbouw worden onder andere twee nieuwe filmzalen gerealiseerd. De vernieuwbouw moet Royal-Rivoli en haar gebruikers in staat stellen om zich te ontwikkelen tot een echte filmhub; een complex waarin niet alleen films aan publiek worden vertoond, maar ook de makers van films samenkomen, netwerken, leren en films ontwikkelen en afwerken.

Het bestaande Royal-gebouw heeft de status van rijksmonument. Dit betekent dat bij de restauratie en renovatie zorgvuldig wordt omgegaan met de bestaande gebouwstructuur, historische interieurs, gevels en installaties. In het ontwerp is daarom als uitgangspunt gehanteerd dat bestaande onderdelen en installaties zoveel mogelijk worden gehandhaafd en dat noodzakelijke aanpassingen zo beperkt mogelijk worden uitgevoerd.

1.2 Uitgangspunten

1.2.1 Ontwerp

De beoordeling en het advies is gebaseerd op een ontwerp van Mecanoo Architecten B.V., werknummer A872 betreft het Rivoli-deel en tekeningen van Stadsherstel Limburg betreft het Royal-deel. Vloer-, wand- en plafondafwerkingen zijn beoordeeld conform de materiaal- en afwerktstaat DO-704 van Mecanoo.

Binnen het ontwerpteam is het uitgangspunt vastgesteld dat wat betreft de bestaande Royal, het monumentale gedeelte, er nagenoeg geen aanvullende voorzieningen in het restauratieplan meegenomen worden. Daar waar mogelijk worden beperkte akoestische optimalisaties doorgevoerd, mits het monumentale karakter van het object dit toelaat. Deze notitie spitst zich toe op het Rivoli-deel.

1.2.2 Beoordelingscriteria

Inzake onderdelen betreft intern geluid binnen het object is geen wetgeving van toepassing.

Voor onderhavig plan is een Programma van Eisen opgesteld, d.d. 20 augustus 2021 [PvE]. Wat betreft interne geluidwering wordt hierin het prestatiekader conform het NVBV Handboek Bouwfysische Kwaliteit Gebouwen v2.30 [HBKG] gehanteerd. Het ambitieniveau in deze is vastgesteld op klasse Goed.

Voor specifieke ruimten waarvoor het HBKG geen prestatie-eisen bevat (filmzalen en keuken) zijn in PvE eisen opgenomen. In afwijking hiervan adviseren wij voor de filmzalen onderstaande eisen te hanteren:

- Luchtgeluidniveauverschil $D_{nT;A}$ naar andere ruimten ≥ 65 dB;
- Contactgeluiddrukniveau $L_{nT;A}$ naar andere ruimten ≤ 42 dB.

1.2.3 Geluid naar de omgeving

Er worden geen gebouwgebonden installaties voorzien die buiten opgesteld worden. Geadviseerd wordt aanzuig- en afblaaspunten voor luchtbehandelingskasten van geluiddempers te voorzien. Dit in combinatie met de afstand naar de toekomstige nabijgelegen woningen en/of appartementen leidt tot een akoestisch irrelevante wijziging ten opzichte van de huidige situatie. Derhalve is inzake geluidsuitstraling naar de omgeving niets siginificants opgenomen, en vormt dit geen belemmering voor de uitvoering van de plannen.

2 Intern geluid

2.1 Geluidisolatie

Om aan de gestelde eisen te voldoen worden de scheidingsconstructies conform onderstaande opgave uitgevoerd, zie ook onderstaande tekeningen van Mecanoo voor een weergave op tekening.

- S42-100 t/m S42-102;
- S43-100 t/m S43-102;
- S45-100 t/m S45-102.

De scheiding tussen de bestaande Royal-zaal en de nieuwe Rivoli wordt volledig voorzien van een akoestisch ontkoppelde voorzetwand. Bijvoorbeeld een Akoestikon Akoestiregel MD120 systeem of akoestisch gelijkwaardig. De bestaande deurconstructies op begane grondniveau worden dichtgezet met een gelijkwaardige akoestische prestatie. De enig overgebleven dubbele deur ter hoogte van de eerste verdieping van de zaal, wordt akoestisch geoptimaliseerd (door middel van een verbetering van naad- en kierdichting). Als blijkt dat dit niet voldoende is, kan er een aanvullende deurset aan de zijde van de Rivoli voorzien worden.

In de doorgang vanuit de Rivoli naar de Royal dient een een (dubbele) deur in de opening voorzien te worden. Hierbij dient vooral de naad- en kierdichting in orde te zijn. Vooral bij een dubbele deur is de ‘middennaad’ tussen de deurbladen belangrijk: gebruik een doorlopende, elastische akoestische aanslag- of compressiedichting en zorg dat beide vleugels voldoende worden aangedrukt. Als minimale akoestische prestatie geldt hier een minimale functionele geluidisolatie $R_{w,p}$ ≥ 25 dB. Dit is een functionele eis voor de combinatie van deurbladen en kier- en naaddichtingen (dus geen bladwaarde).

De bioscoopzalen worden voorzien van een doos-in-doos constructie, bestaande uit volledig akoestisch ontkoppelde vloeren, wanden en plafonds. De opbouw van deze pakketten is weergegeven op tekeningnummer 602.

Om mogelijke geluidsoverlast vanuit de keuken via de projectorruimte naar de bioscoopzaal te voorkomen, adviseren wij de vloer van de projectorruimte uit te voeren zoals weergegeven op tekeningnummer 606. De beplating aan de onderzijde van de houten vloer daarbij uitvoeren in bijvoorbeeld fermacell of een andere cementgebonden plaat en het systeemplafond verend te bevestigen. Aan de bovenzijde wordt nog een extra zware beplating voorzien om massa te realiseren.

Beide workshopruimten op de tweede verdieping worden gescheiden door een panelenwand. Bij gelijktijdig gebruik van beide ruimten adviseren wij toepassing van een paneelwand met een minimale geluidisolatie R_w ≥ 55 dB. Bijvoorbeeld type Sonico 120-55 of akoestisch gelijkwaardig. De glazen puien naar de Break-Out ruimte adviseren wij uit te voeren met een minimale geluidisolatie R_w ≥ 47 dB. Bijvoorbeeld SGG Clip-In Silence 8100/52 & Silence Door PC4700 of akoestisch gelijkwaardig.

De liftschacht wordt uitgevoerd als een 250mm dikke betonnen wand, hierdoor wordt mogelijke overlast van liftgeluid voorkomen. De technische ruimte wordt voorzien van betonconstructies van 250mm dikte. De toegangsdeur wordt massief uitgevoerd en voorzien van rondgaande kierdichting. Tevens adviseren wij absorberend vermogen tegen het plafond te voorzien om het geluidniveau in de ruimte zelf te dempen. Alle technische ruimten worden voorzien van akoestisch stucwerk, type Acosorb, Acospray DC3 met een minimale dikte van 35mm en een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 1,00. Er zijn geen verblijfsruimten die direct aan de technische ruimte grenzen. Dit in ogenschouw nemend wordt geen overlast als gevolg van inpandige installaties opgesteld in de technische ruimte verwacht.

Alhoewel afhankelijk van de exacte specificaties van de LBK en geluidvermogens ter plaatse van de aanzuig en afblaas, is het gezien de korte afstand naar geluidgevoelige bestemmingen raadzaam rekening te houden met geluiddempers ter plaatse van de aanzuig en afblaas.

2.2 Zaalakoestiek

Om aan de gestelde eisen te voldoen worden de ruimten conform onderstaande opgave voorzien van absorberend materiaal, zie ook onderstaande tekeningen van Mecanoo voor een weergave op tekening.

- S42-100 t/m S42-102;
- S43-100 t/m S43-102;
- S45-100 t/m S45-102.

Het restaurant wordt voorzien van akoestisch stucwerk op het volledige plafondoppervlak, alsook onder tegen de galerij (circulatie) van de eerste verdieping. Dit is in totaliteit een oppervlakte van circa 210 m², uitgevoerd als een naadloos akoestisch stucplafondsysteem, dikte 45 mm, met een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 0,95. Type Asona, Sonacoustic PL of akoestisch gelijkwaardig. Boven de kassa/ bar wordt een akoestisch systeemplafond voorzien, type rockfon Cleanspace pro met een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 1,00. Hiermee zal een nagalmtijd $T_{60} \leq 0,8$ seconde gerealiseerd worden in het restaurant/kassa/bar.

Zowel de keuken, alsook de spoelkeuken wordt voorzien van akoestisch systeemplafond, type rockfon Cleanspace pro met een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 1,00. Hiermee zal een nagalmtijd $T_{60} \leq 0,6$ seconde gerealiseerd worden in beide ruimten.

De bioscoopzalen worden voorzien van tapijt als vloerbekleding, type Forbo Tessera Accord SOFTbac. De wanden worden volledig voorzien van een afwerking bestaande uit verticale eikenhouten latten, met minimaal 35% open oppervlak, voorzien van zwart akoestisch open doek en 40 mm minerale wol tussen het achterliggende regelwerk. Verder wordt een afgehangen akoestisch systeemplafond met steenwol plafondpanelen, type Eurocoustic Tonga A40 met een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 1,00 voorzien. Hiermee zal een nagalmtijd $T_{60} \leq 0,7$ seconde gerealiseerd worden in beide bioscoopzalen.

Voor de workshopruimten en de Break-Out ruimte wordt een afgehangen, uitneembaar systeemplafond met metalen panelen gegalvaniseerd staal, voorzien van microperforatie en achteraf aangebrachte coating voorzien. Toepassing van type Armstrong METAL Lay-In, MicroLook 8, voorzien van de standaard perforatie Rg 2516 en een akoestisch vlies met een geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w = 0,75. Hiermee zal een nagalmtijd $T_{60} \leq 0,7$ seconde gerealiseerd worden in deze ruimten.

3 Conclusie

De in het ontwerp opgenomen akoestische voorzieningen inzake scheidingsconstructies en vloer-, wand- en plafondafwerkingen zijn dusdanig dat aan de gestelde akoestische eisen vanuit het PvE voldaan wordt.

Sweco Nederland
Venlo

Bijlage 1: Materiaal- en afwerkstaat

DO-704 - Materiaal- en afwerkstaat

Project : Royal Rivoli

Opdrachtgever : Gemeente Heerlen

Fase: **Definitief ontwerp**
Status: **Concept**
Datum: **24.09.2026**
Revisie:

[redacted]

ALGEMEEN

[1] de afwerkstaat omschrijft de afwerking/materialisatie van vloeren, wanden, plafonds, kozijnen, deuren, plinten, raambekleding en het maatwerk meubilair.

OVERIG

[2] Al het hout dat verwerkt wordt in het gebouw is gecertificeerd door een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door het Timber Procurement Assessment Committee.
[3] De aannemer(s) zijn in het bezit van een chain of custody-certificaat van een certificatiesysteem dat door het Timber Procurement Assessment Committee is goedgekeurd.
[4] Doorvalveilig/ letselbeperkend glas toepassen conform de geldende eisen in het Bouwbesluit
[5] Kozijnen, deuren, deurafwerkingen en brandwerendheid van draaiende delen volgens plattegronden
[6] Brand en rookklasses conform geldende eis bouwbesluit.
[7] Indien kolommen een brandwerende eis hebben en ze niet brandwerend zijn afgetimmerd, uitvoeren in brandwerende verf, conform opgave Werff&Nass.
[8] De in de afwerkstaat, materiaalstaat en tekeningen aangegeven opbouw van glas is indicatief. Glas moet voldoen aan de geldende eisen in het Bouwbesluit en bouwfysische eisen conform opgave Sweco.
[9] Al het kitwerk en voegwerk uitvoeren in kleur gelijk aan aangrenzend oppervlak.
[10] Alle bevestigingen uit het zicht.
[11] Alle installatietechnische onderdelen in de kleur van de wand/plafond waarin ze zijn geplaatst, indien mogelijk plaatsing voorzijde gelijk aan voorzijde afwerking.
[12] Alle vloerprofielen uitgevoerd als RVS, geborsteld hoekprofiel, minimale zichtbare dikte.
[13] Houten afwerking dient ongevoelig te zijn voor kromtrekken bij een relatieve luchtvochtigheidsbereik tussen 25%-75%.
[14] Dragers die niet in het zicht zijn, worden bij voorkeur uitgevoerd als circulaire drager.
[15] Chroom 6 en andere vergelijkbare schadelijke materialen dienen vermeden te worden.
[16] Al het nieuw te plaatsen hout dient een FSC keurmerk te hebben.
[17] Nieuw hang en sluitwerk conform bestaand.
[18] de in de afwerkstaat, materiaalstaat en tekeningen aangegeven opbouw van glas is indicatief. Glas moet voldoen aan de geldende eisen in het Bouwbesluit.
[19] alle RVS voor buitentoepassing min kwaliteit RVS 316L
[20] installatieonderdelen (zowel bestaande als nieuwe) in het zicht moeten dezelfde kleur krijgen als de afwerking die er achter zit.
[21] alle in het zicht komende kopse zijden van gipsplaten en uitwendige hoeken van gipswanden beëindigen met stucstop profiel
[22] alle gipsplaten verdekt schroeven, naden en schroefgaten plamuren/ uitvlakken, oppervlaktekwaliteit A
[23] bij vermelding van volledig vlak afwerken dient het betreffende oppervlak te worden gefilmd of, indien benodigd tbv vlakheid, te worden gestuct

PROCES

[24] Daar waar aangegeven 'nader te bepalen' onder fabrikant, type, kleur/afwerking of kleurcode wordt bedoeld: nader te bepalen door / i.o.m. architect
[25] Alle afwerkingen dienen gecombineerd bemonsterd te worden en dienen ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de opdrachtgever en architect. Materiaalmonsters te beoordelen op kleur, textuur en kwaliteit.
[26] Alle materialen dienen integraal bemonsterd te worden ter goedkeuring architect. Bemonstering dient in 1 keer plaats te vinden.
[27] Aannemer dient vroegtijdig conflicten aan te geven die van belang kunnen zijn voor de realisatie, het beheer en het onderhoud van het gebouw.

VLOERAFWERKINGEN

Codering	Materiaal	Omschrijving	Fabrikant	Type	Kleur / Afwerking	Kleurcode	Bemonstering	Opmerkingen
VAW-01	Zachte vloerbedekking – filmzalen	Tapijttegels van 500 × 500 mm met gesneden pool van 100% polyamide en geïntegreerde akoestische viltrug. Totale dikte circa 11 mm, gebruiksklasse 33, geschikt voor intensief projectgebruik. Kleur en legpatroon conform opgave architect. Tegels afzonderlijk vervangbaar aanbrengen conform verwerkingsvoorschriften leverancier. Aansluitingen op tribunes, treden en randen conform detaillering architect.	Forbo	Tessera Accord SOFTbac	zwart	4702SB noir thunder		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
VAW-02	PVC-vloerafwerking – onder zaalstoelen	Loslegbare PVC-stroken, circa 6 mm dik, voorzien van een slijtvaste toplaag en geschikt voor intensief projectmatig gebruik. Glad en goed reinigbaar oppervlak. Kleur, dessin en legpatroon conform opgave architect. Aansluitingen op aangrenzende vloerafwerkingen en stoelbevestigingen zorgvuldig afwerken conform detaillering architect. Verwerking en eventuele plaatselijke fixatie conform voorschriften leverancier.	Forbo	Allura Flex 1.0 (FL1)	zwart	63665FL1 forest ash		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
VAW-03	Vloerbedekking – workshopruimten	Geweven vinylvloerbedekking in tegels van 500 × 500 mm, totale dikte circa 4,6 mm, voorzien van een akoestische viltrug. Geschikt voor intensief projectmatig gebruik, gebruiksklasse 33. Verlijmd aanbrengen op een vlakke ondergrond, in willekeurig legpatroon conform verwerkingsvoorschriften leverancier. Aansluitingen op aangrenzende vloerafwerkingen conform detaillering architect.	2tec2	Infinite Comet	-	-		
VAW-04	Kunstharsvloer – back-of-house	Kunstharsgebonden vloersysteem, dikte circa 2 mm. Gelijkmatige, vlakke en slijtvaste afwerking met antislipstructuur; R-waarde nader te bepalen op basis van het ruimtegebruik. Ondergrond voorbehandelen door stralen en/of schuren, conform voorschriften leverancier. Overgangen naar andere vloermaterialen voorzien van een RVS-profiel. Kleur en detaillering conform opgave architect.	Duracryl Flooring Systems o.g.	Durapox, dikte 2 mm	Lichtgrijs, mat			Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
VAW-05	Stofbindende vloerbehandeling – installatieruimten	Cementdekvloer voorzien van een impregnerende, stofbindende en oppervlakteverhardende behandeling. Ondergrond schoon, droog en vrij van losse delen, cementhuid en verontreinigingen opleveren. Gelijkmatig aanbrengen, zonder plasvorming, met behoud van de bestaande vloerstructuur. Ondergrondkwaliteit, voorbehandeling en verwerking conform voorschriften leverancier.	Sika	Purigo Sol	-	-		
VAW-06a	Gietvloer – keuken	Naadloos vloersysteem op basis van biopolymeer, dikte circa 4 mm, voorzien van ingestrooide vlokken en een slijtvaste, goed reinigbare afwerking. Geschikt voor toepassing in een keuken met een op HACCP gebaseerd hygiëneplan; oppervlak en aansluitingen eenvoudig te reinigen en te desinfecteren, zonder vuilophopende naden of kieren. Antislipwaarde nader te bepalen op basis van het gebruik en de vocht- en vetbelasting. Vloer-wandaansluitingen uitvoeren met een naadloos aansluitende holplint; aansluitingen op putten en doorvoeren waterdicht afwerken. Kleur en vlokkenmengsel conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verwerking conform voorschriften leverancier.	Duracryl Flooring Systems o.g.	Duratop, 4mm dik				
VAW-06b	Vloertegelwerk – toiletten	Keramische vloertegels in toiletruimten, formaat 100 × 100 mm. Voorzien van tegels holle plinten. Tegeltype, kleur en voegkleur conform opgave architect.	Winckelmans	n.t.b.	Kleur van tegel en voeg n.t.b.	-		Uitstraling en kleur nader te beoordelen aan de hand van 3D-impressies.
VAW-07	Terrazzo met marmerdelen uit Rivoli	Biopolymeer terazzo naadloze vloer, mat gepolijst, afmeting toelage (mix van groot en klein) en kleurbinding vlgs bemonstering fabrikant. Hele systeem dient voorzien te zijn van Declare Redlistfree label. Overgang met ander vloermaterialen d.m.v. RVS profiel. Dilatatievoegen d.m.v. RVS profiel ter plaatse van bouwkundige dilatatievoegen. Ondergrond stabiel, droog en vlak maken. Terrazzo voorzien van RVS bies rondom gesloten ruimtes en langs gevel, bies gelijk aan RVS profiel. Voorbehandelen ondergrond d.m.v. stralen en of schuren. Systeemopbouw: - 1 laag impregneer. - 1 laag mortel van Marmer (incl. grotere delen van minimaal 20cm lengte uit oude Rivoli gebouw), glas, kunsthars en additieven. - Na droging de mortel schuren en te polijsten tot gewenste glansgraad (comform bemonstering fabrikant). - Aanbrengen polymeerwas ter bescherming oppervlak en verbetering onderhoud.	Duracryl Flooring Systems o.g.	Durabella arasa biopolymer, dikte 10 mm	n.t.b.	n.t.b.	ja	n.t.b.
VAW-08	Eikenhouten trapafwerking	Op- en aantreden bekleed met Europees eikenhout, foutvrij gesorteerd en FSC-gecertificeerd. Afwerking naturel geolied, mat. Dikte, bevestiging en uitvoering van trapneuzen en aansluitingen conform detaillering architect en voorschriften leverancier. Kleur en afwerking conform monster ter goedkeuring architect.	n.t.b.	Europees eiken	naturel geolied, mat	n.t.b.	ja	FSC
VAW-09	Schoonloopmat	Schoonloopmat op rol voor maximale vochtabsorptie. Geschikt voor zwaar commercieel gebruik en licht industrieel gebruik. Schoonloopmat altijd uitlijnen met deuren. Overgang met andere vloermaterialen d.m.v. RVS profiel	Forbo o.g.	Coral brush, 9mm dik, op rol 155cm	Zwart	5230 vulcan black	ja	-
VAW-10	Stalen traptreden en bordessen – vluchttrappenhuis	Traptreden en bordessen uitgevoerd in stalen persroosters of antislip-geperforeerde staalplaten, c. Voorzien van slipvaste loopvlakken en antislip-trapneuzen. Afmetingen, draagvermogen en bevestiging afgestemd op de trapconstructie en het gebruik. Roosterverdeling of perforatiepatroon en detaillering van randen en aansluitingen conform opgave architect.	ntb	ntb	thermisch verzinkt			
VAW-11	Houten traptredenafwerking	Houten traptreden, glad geschuurd en voorzien van een slijtvaste, goed reinigbare afwerking. Houtsoort, kleur en afwerking conform opgave architect. Stroefheid afgestemd op het gebruik. Dikte, bevestiging en detaillering van trapneuzen en aansluitingen conform opgave architect en voorschriften leverancier.	ntb	ntb				

	VAW-12	Epoxyterrazzo oplegtreden	Prefab traptreden van epoxyharsgebonden terrazzo met decoratieve minerale toeslagmaterialen conform VAW-07. Aantreden, trapneuzen en zichtbare zijkanten geslepen en afgewerkt met een slijtvaste, goed reinigbare afwerking. Stroefheid afgestemd op het gebruik. Kleur, korrelgrootte en toeslagmengsel conform monster ter goedkeuring architect. Dikte, ondersteuning en bevestiging conform opgave leverancier. Voegen, aansluitingen op bordessen en bevestigingen van balustrades conform detaillering architect.	n.t.b.	n.t.b.	conform VAW-07	n.t.b.	ja	

WANDAFWERKINGEN

Codering	Materiaal	Omschrijving	Fabrikant	Type	Kleur / Afwerking	Kleurcode	Bemonstering	Opmerkingen
WAW-01a	Schilderwerk – publieke ruimten	Wandafwerking met witte, matte, dekkende binnenmuurverf op een vlakke, glad afgewerkte ondergrond. Goed reinigbaar en geschikt voor intensief gebruik. Egaal en streeploos aanbrengen. Wittint conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verfsysteem conform verwerkingsvoorschriften leverancier.	Ekotex o.g.	Graphenstone Ecosphere Premium	wit mat, gladde structuur.	Kleurcode n.t.b.		
WAW-01b	Schilderwerk (back of house)	Wandafwerking, matte, dekkende binnenmuurverf op een vlakke, glad afgewerkte ondergrond. Goed reinigbaar en geschikt voor intensief gebruik. Egaal en streeploos aanbrengen. Tint conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verfsysteem conform verwerkingsvoorschriften leverancier.	Ekotex o.g.	Graphenstone Ecosphere Premium	wit mat, gladde structuur.	Kleurcode n.t.b.		
WAW-02	Akoestische wandbekleding met eikenhouten latten	Wandbekleding van verticale eikenhouten latten, afmeting 32 × 32 mm, h.o.h. circa 55 mm, met minimaal 35% open oppervlak. Latten gemonteerd op bij voorkeur demontabele frames met haaklatten, voorzien van zwart akoestisch open doek en 40 mm minerale wol tussen het achterliggende regelwerk. Achterliggende voorzetwand voorzien van 50 mm minerale wol, conform bouwkundig detail. Hoogte en indeling van latten en frames afgestemd op de vloer- en plafondhoogte. Houtafwerking, bevestiging en detaillering van randen en aansluitingen conform opgave architect.	-	100% Europees eikenhout, FSC 100% gecertificeerd, noestarm gesorteerd.	Naturel, matte olie. Olie die vergeling voorkomt.	-		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
WAW-04	Schilderwerk – achter het scherm	Wandafwerking met matte, dekkende binnenmuurverf op een vlakke, glad afgewerkte ondergrond. Egaal en streeploos aanbrengen. Kleur conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verfsysteem conform verwerkingsvoorschriften leverancier.	Ekotex o.g.	Graphenstone Ecosphere Premium	donker, mat, gladde structuur.	Kleurcode n.t.b.		
WAW-04	Schilderwerk – achter het scherm	Wandafwerking met matte, dekkende binnenmuurverf op een vlakke, glad afgewerkte ondergrond. Egaal en streeploos aanbrengen. Kleur conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verfsysteem conform verwerkingsvoorschriften leverancier.	Ekotex o.g.	Graphenstone Ecosphere Premium	donker, mat, gladde structuur.	Kleurcode n.t.b.		
WAW-05	PET vilt panelen	PET vilten panelen voorzien als patroon. Diepte groeven zo diep als mogelijk. Overgang met andere materialen, kozijnen en openingen d.m.v. verticaal U of L-profiel (afhankelijk van situatie), zwart.	Refelt o.g.			-		-
WAW-06	Wandtegelwerk – keuken	Keramische wandtegels, formaat 100 × 100 mm, geglazuurd met matte afwerking. Glad, goed reinigbaar oppervlak, geschikt voor toepassing in een keuken. Voegen bestand tegen vocht, vetten en gangbare reinigingsmiddelen. Hoeken en aansluitingen duurzaam elastisch en waterdicht afwerken. Tegeltype, kleur, voegkleur en tegelverband conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verwerking conform voorschriften leverancier.	Winckelmans	100 × 100 mm, geglazuurd met matte afwerking	Kleur van de tegels en voegen n.t.b. . Geglazuurd, mat.	-		-
WAW-07	Wandtegelwerk – toiletten	Keramische wandtegels, formaat 100 × 100 mm, hoogte 1500 mm. Boven de tegels stucwerk. Glad, goed reinigbaar oppervlak, geschikt voor toepassing in toiletruimten. Tegeltype, kleur en voegkleur conform opgave architect.	Winckelmans	n.t.b.	Kleur van tegel en voeg n.t.b., mat.	-		Uitstraling en de kleur nader te bestuderen in 3D impressies

PLAFONDAFWERKINGEN

Codering	Materiaal	Omschrijving	Fabrikant	Type	Kleur / Afwerking	Kleurcode	Bemonstering	Opmerkingen
PAW-01	Naadloos akoestisch stucplafond	Naadloos akoestisch stucplafondsysteem, dikte 45 mm, met een geluidsabsorptiecoëfficiënt αw = 0,95. Aangebracht op een afgehangen gipsplafond met dubbele beplating. Zichtzijde voorzien van een fijne, naadloze, akoestisch open afwerking. Kleur, textuur en detaillering van randen, aansluitingen en sparingen conform opgave architect. Onderconstructie en bevestiging afgestemd op het totale plafondgewicht en de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.	Asona o.g.	Sonacoustic PL, 45mm, aw=0,95	wit	RAL 9010		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
PAW-01a	Akoestisch systeemplafond – filmzalen	Afgehangen akoestisch systeemplafond met steenwol plafondpanelen, dikte 40 mm, in een zichtbaar draagsysteem. Geluidsabsorptiecoëfficiënt αw = 1,00, absorptieklasse A en NRC = 1,00. Panelen en zichtbare draag- en randprofielen uitgevoerd in matzwart. Panelen uitneembaar ten behoeve van onderhoud aan bovenliggende installaties. Modulemaat, indeling en detaillering van randen, aansluitingen en sparingen conform opgave architect. Onderconstructie en bevestiging conform verwerkingsvoorschriften van de leverancier.	Eurocoustic	Tonga A40	zwart	n.t.b.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
PAW-02	Geperforeerd metalen systeemplafond	Afgehangen, uitneembaar systeemplafond met metalen panelen van 1200 × 600 mm in een zichtbaar T15-profielsysteem (systeem C). Panelen van gegalvaniseerd staal, dikte 0,5–0,6 mm, voorzien van microperforatie en achteraf aangebrachte coating . Randafwerking MicroLook 8. Inclusief randprofielen en sparingen voor verlichting en overige installaties. Akoestische inlage en prestaties conform advies akoestisch adviseur. Plafondindeling en detaillering conform opgave architect; montage conform voorschriften leverancier.	Armstrong	METAL Lay-In MicroLook 8	RAL 9010	-		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
PAW-03	Systeemplafond – back-of-house	Afgehangen, uitneembaar systeemplafond met plafondpanelen van 600 × 600 mm in een zichtbaar T-profielsysteem. Inclusief randprofielen en sparingen voor verlichting en overige installaties. Panelen afgestemd op het gebruik en de vochtbelasting van de ruimte. Kleur, plafondindeling en detaillering conform opgave architect. Onderconstructie en bevestiging conform voorschriften leverancier.	Rockfon	Pacific, kantafwerking A24	wit, mat, kleur n.t.b.	n.t.b.		-
PAW-04	Naadloos stucplafond	Afgehangen gipsplafond, voorzien van een gladde, naadloze stucafwerking. Plafond volledig vlak en strak afgewerkt, zonder zichtbare plaatnaden of bevestigingen. Dekkend afgewerkt met matte plafondverf. Kleur en detaillering van randen, aansluitingen en sparingen conform opgave architect. Onderconstructie en bevestiging conform verwerkingsvoorschriften van de leverancier.	n.t.b.	n.t.b.	wit	RAL 9010		
PAW-05	Hygiënisch systeemplafond – keuken	Afgehangen, uitneembaar hygiënisch systeemplafond met steenwol plafondpanelen van 600 × 600 × 20 mm in een zichtbaar, corrosiebestendig T24-profielsysteem. Panelen voorzien van een witte, waterafstotende en reinigbare zichtzijde en gesloten kanten. Geschikt voor keukens en vochtige ruimten en afgestemd op het HACCP-hygiëneplan. Inclusief randprofielen en sparingen voor installaties; snijkanten afdichten conform voorschriften leverancier	Rockfon o.g.	CleanSpace Pro A24 in Rockfon System CleanSpace T24	n.t.b.			-
PAW-06	Akoestisch spuitwerk – installatieruimten	Akoestische spuitpleister met grove structuur ten behoeve van installatieruimten. Aanbrengen op een draagkrachtige, schone en geschikte ondergrond. Laagdikte, toepassingsoppervlak en akoestische prestaties conform advies Sweco. Kleur en detaillering van randen, aansluitingen en sparingen conform opgave architect. Ondergrondvoorbehandeling en verwerking conform voorschriften leverancier.	Acosorb	Acospray® DC3 (grove structuur)	n.t.b.	n.t.b.		-

DEUR & KOZIJN AFWERKINGEN

Codering	materiaal	omschrijving	fabrikant	type	kleur / afwerking	kleurcode	Bemonstering	opmerkingen
BIO-01	Stalen kozijnen met glazendeur(en)	Stalen pui met slanke profielen en volledig beglaasde kaderdeur(en), . Kleur,hang- en sluitwerk, afwerking en uitvoering conform opgave architect.	MHB	SL30	Staal poedercoat, kleur bruin, glas - transparant, n.t.b.	Interpon D2525 – Brun 2650 Sable YW366F.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
BIO-02	Houten kozijn met schilderdeur publieke ruimten	Houten kozijn met overschilderbaar stompe deur, ten behoeve van publieke ruimten. Deur en kozijn dekkend geschilderd, inclusief de kopse kanten van het deurblad. Type en opbouw deurblad afgestemd op het gebruik van de ruimte. Ter plaatse van sanitaire ruimten voorzien van neuten en dorpels. Rondom het kozijn een aluminium aansluitprofiel van circa 10 mm ten behoeve van de aansluiting op het stucwerk. Kleur en afwerking, evenals kleur en uitvoering van het hang- en sluitwerk, conform opgave architect.	Berkvens	Bergon	Wit, in kleur van de wand. Hout, dekkend geschilderd	n.t.b.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
BIO-03	Houten kozijn met schilderdeur filmzaal en lichtsluis	Houten kozijn met overschilderbare stompe deur ten behoeve van filmzaal en lichtsluis. Deur en kozijn dekkend geschilderd, inclusief de kopse kanten van het deurblad. Type en opbouw van het deurblad afgestemd op het gebruik van de ruimte. Brandwerendheid en akoestische prestaties van de complete deurset, inclusief afdichtingen en aansluitingen, conform advies Sweco. Rondom het kozijn een aluminium aansluitprofiel van circa 10 mm ten behoeve van de aansluiting op het stucwerk. Kleur en afwerking, evenals kleur en uitvoering van het hang- en sluitwerk, conform opgave architect.	Van Vuren	Geluidswerende deur Rw,p 47 dB	In kleur van de wand. Hout, dekkend geschilderd, n.t.b.	n.t.b.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
BIO-04	Houten schuifpui met loopdeur	Schuifpui met geïntegreerde loopdeur, uitvoering conform opgave architect.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.		
BIO-05	Liftdeuren en kaders	Stalen liftdeuren met bijbehorende stalen omkasting, gepoedercoat in kleur conform opgave architect. Afmetingen en uitvoering afgestemd op het liftsysteem, conform opgave liftleverancier.	Kone	n.t.b.	Staal poedercoat, kleur bruin.	Interpon D2525 – Brun 2650 Sable YW366F.		
BIO-06	Houten kozijn met HPL deur keuken, bar en spoelkeuken	Houten kozijn met stompe deur ten behoeve van keuken, bar en spoelkeuken. Kozijn dekkend geschilderd; deurblad voorzien van een gladde, goed reinigbare, robuuste en slijtvaste HPL-afwerking. Type en opbouw van het deurblad afgestemd op het gebruik van de ruimte. Kleur en afwerking, evenals kleur en uitvoering van het hang- en sluitwerk, conform opgave architect.	Berkvens	Decolux soft mat	Wit, in kleur van de wand. Hout, dekkend geschilderd	n.t.b.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.
BIO-07	Houten kozijn met HPL deur back-of-house	Houten kozijn met stompe deur ten behoeve van back-of-house ruimten. Kozijn dekkend geschilderd; deurblad voorzien van een gladde, goed reinigbare, robuuste en slijtvaste HPL-afwerking. Type en opbouw van het deurblad afgestemd op het gebruik van de ruimte. Kleur en afwerking, evenals kleur en uitvoering van het hang- en sluitwerk, conform opgave architect.	Berkvens	Decolux soft mat	Wit, in kleur van de wand. Hout, dekkend geschilderd	n.t.b.		Brandwerendtechnische en akoestische prestaties van de complete pui, inclusief beglazing, deuren en aansluitingen, conform advies Sweco.

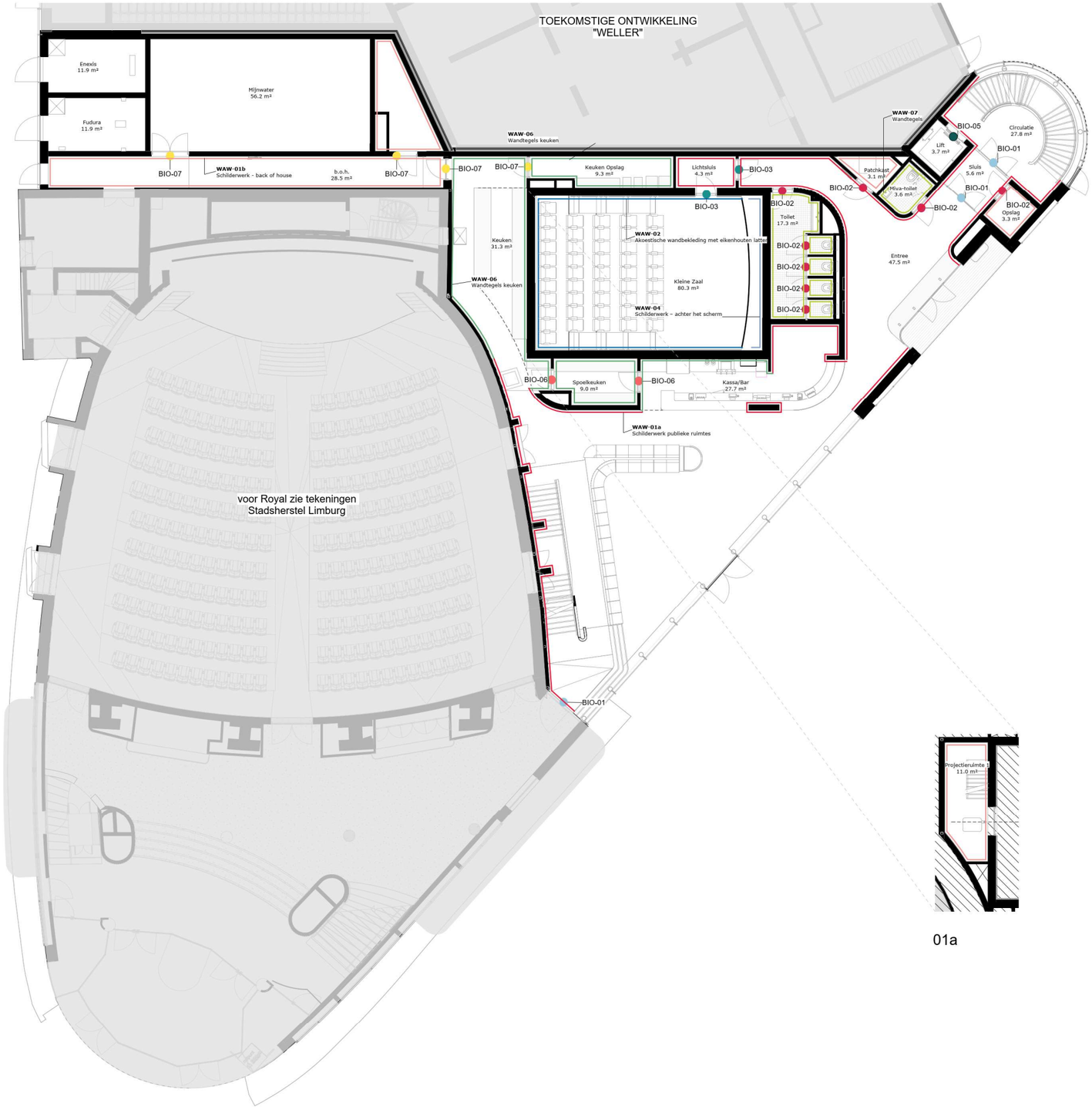
MEUBELAFWERKINGEN

Codering	materiaal	omschrijving	fabrikant	type	kleur / afwerking	kleurcode	Bemonstering	opmerkingen
MAW-01	Terrazzobladen – bar en pantry	Terrazzobladen, dikte 40 mm, met geslepen, gladde en goed reinigbare afwerking. Kleur en toeslagmengsel afgestemd op de roze tint van de oorspronkelijke vloer, conform monster ter goedkeuring architect. Zichtbare randen en kopse kanten in overeenkomstige afwerking. Voorzien van een beschermende behandeling tegen vocht en vlekken, geschikt voor toepassing als bar- en pantryblad. Bladindeling, randprofilering, sparingen en aansluitingen conform detaillering architect. Ondersteuning en bevestiging conform voorschriften leverancier.	Pronck	Maatwerkbladen Terrazzo	Kleur en toeslagmengsel afgestemd op de roze tint van de oorspronkelijke vloer		Ja	
MAW-02	Plintafwerking – HPL met messing uitstraling	Plintafwerking van HPL met een echt metalen toplaag in geborstelde messing uitstraling, dikte 1 mm, aangebracht op een geschikte dragerplaat met bijpassende backing. Hoogte conform tekening. Kleur, glansgraad en borstelrichting conform monster ter goedkeuring architect. Verdekt verlijmd bevestigen op een vlakke, draagkrachtige ondergrond. Zichtbare randen, voegen, hoeken en aansluitingen conform detaillering architect; onderrand beschermen tegen schoonmaakvocht conform voorschriften leverancier.	Baars & Bloemhoff	Homapal M6423 Brushed Brass			Ja	
MAW-03	Eiken tambourbekleding – bar en pantry	Eikenhouten tambourbekleding met verticale, holle profilering, profielbreedte circa 18 mm en totale dikte circa 11 mm. Donker geolied, mat, met behoud van de zichtbare houtstructuur. Aanbrengen op een vlakke, stabiele ondergrond met verdekte bevestiging. Profilering doorlopend uitvoeren bij paneelnaden en hoeken. Kleur en afwerking conform monster ter goedkeuring architect. Aansluitingen op blad en terugliggende plint conform detaillering architect. Verwerking conform voorschriften leverancier.	The Wood Veneer Hub	Flutto Valley Oak	Donker geolied, mat, met behoud van de zichtbare houtstructuur.		Ja	
MAW-04	Gefineerde plaat – Europees eiken	Plaatmateriaal, dikte 19 mm, bij voorkeur circulair, voorzien van 0,6 mm Europees eikenfineer, noestarm en FSC Mix-gecertificeerd met een FSC-aandeel van minimaal 70%. Fineerbeeld samengesteld uit kwartiers en dosse gesneden fineer volgens de mix-and-matchmethode. Donker geolied, mat, met behoud van de zichtbare houtstructuur. Kleur en houtbeeld afstemmen op de overige eikenhouten afwerkingen in de materiaalstaat, conform monster ter goedkeuring architect. Zichtbare kanten voorzien van bijpassend eikenfineer en overeenkomstig afwerken. Panelen plaatbreed uitvoeren, tenzij anders aangegeven op tekening, en blind bevestigen. Paneelovergangen voorzien van een schaduwvoeg van 2 mm of een zwarte veer conform detaillering architect. Hoeken afwerken met massief eikenhouten latten, passend bij het fineer.	Baars & Bloemhoff	Querkus - Natura	licht geschuurd, nader af te werken met donkere olie		Ja	
MAW-05	Stoffering – zitmeubelen	Zitmeubelen voorzien van slijtvaste meubelstof, geschikt voor intensief projectmatig gebruik. Kussens voorzien van vormvaste vulling, afgestemd op zitcomfort en gebruiksbelasting. Kussenopbouw, stiknaden, bevestiging en detaillering conform opgave architect. Kleur conform monster ter goedkeuring architect. Brandgedrag van de complete stoffeeropbouw, inclusief stof en vulling, conform advies brandveiligheidsadviseur.	Kvadrat	Steelcut Trio 3			Ja	
MAW-06	Stalen tafelpoot	Ronde stalen buispoot, diameter 40 mm, gepoedercoat. Voorzien van inwendig weggewerkte bekabeling voor tafelverlichting, inclusief kabeldoorvoeren met randbescherming. Bevestiging aan tafelblad en vloerbevestiging conform detaillering architect. Wanddikte en bevestiging afgestemd op de vereiste stabiliteit en belasting.	ntb	Interpon D2525 – Brun 2650 Sable YW366F.			Ja	
MAW-07	Salen plantenbak							

LEUNINGAFWERKINGEN

Codering	materiaal	omschrijving	fabrikant	type	kleur / afwerking	kleurcode	Bemonstering	opmerkingen
LA-01	Gesloten balustrade – stalen stripdetail	Gesloten balustrade voorzien van twee stalen strips, elk 15 mm dik, met een vrije tussenruimte van 85 mm. Zichtbare randen glad afgewerkt en ontbraamd. Afmetingen, bevestiging, kleur en afwerking conform opgave architect. Aansluitingen en detaillering conform tekening.	n.t.b.	n.t.b.	Interpon D2525 – Brun 2650 Sable YW366F.	n.t.b.		
LA-02	Houten leuning	Leuning van Europees eikenhout, rond Ø 40 mm, glad geschuurd en splintervrij afgewerkt. Uiteinden afgerond. Naturel geolied, mat, met behoud van de zichtbare houtstructuur. Afwerking conform monster ter goedkeuring architect. Leuningdragers, bevestiging en aansluitingen conform detaillering architect.	n.t.b.	n.t.b.	Naturel, matte olie	n.t.b.		
LA-03	Stalen leuning	Stalen leuning, rond Ø 40 mm, glad afgewerkt en ontbraamd. Lasnaden glad geslepen en uiteinden gesloten afgewerkt. Gepoedercoat. Leuningdragers in overeenkomstige afwerking. Bevestiging en aansluitingen conform detaillering architect.	n.t.b.	n.t.b.	Interpon D2525 – Brun 2650 Sable YW366F.			
LA-04	Leuning – back-of-house	Leuning inclusief leuningdragers en bevestigingsmiddelen, materiaal en type ter keuze aannemer, geschikt voor het beoogde gebruik. Glad, goed omvatbaar en deugdelijk afgewerkt, zonder scherpe randen. Afmetingen en bevestiging afgestemd op de ondergrond en gebruiksbelasting. Kleur en afwerking conform opgave architect.	keuze aannemer	keuze aannemer	n.t.b.			

Bijlage 2: Vloer-, wand- en plafondafwerkingen



01a

Renvooi wandafwerkingen

- **WAW-01a** Schilderwerk publieke ruimtes
- **WAW-01b** Schilderwerk - back of house
- **WAW-02** Akoestische wandbekleding met eikenhouten latten
- **WAW-04** Schilderwerk – achter het scherm
- **WAW-05** PET vilt panelen
- **WAW-06** Wandtegels keuken
- **WAW-07** Wandtegels
- **WAW-08** Panelenwand

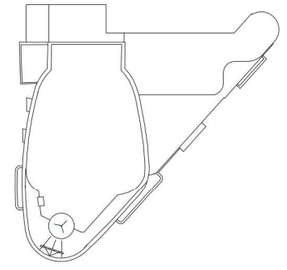
Renvooi binnenwandopeningen

- **BIO-01** Stalen kozijn- kleurcode ntb- glazen deur
- **BIO-02** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (publieksgebied)
- **BIO-03** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (filmzalen)
- **BIO-04** Houten schuifpui met loopdeur- kleurcode ntb- glazen invulling
- **BIO-05** Liftdeuren- kleurcolde ntb
- **BIO-06** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (keuken/bar/spoelkeuken)
- **BIO-07** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (BOH)
- **BIO-08** Bestaande kozijnen en deuren restaureren. opgave architect Royal

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V. +31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg +32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a, 6191HX Beek, The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

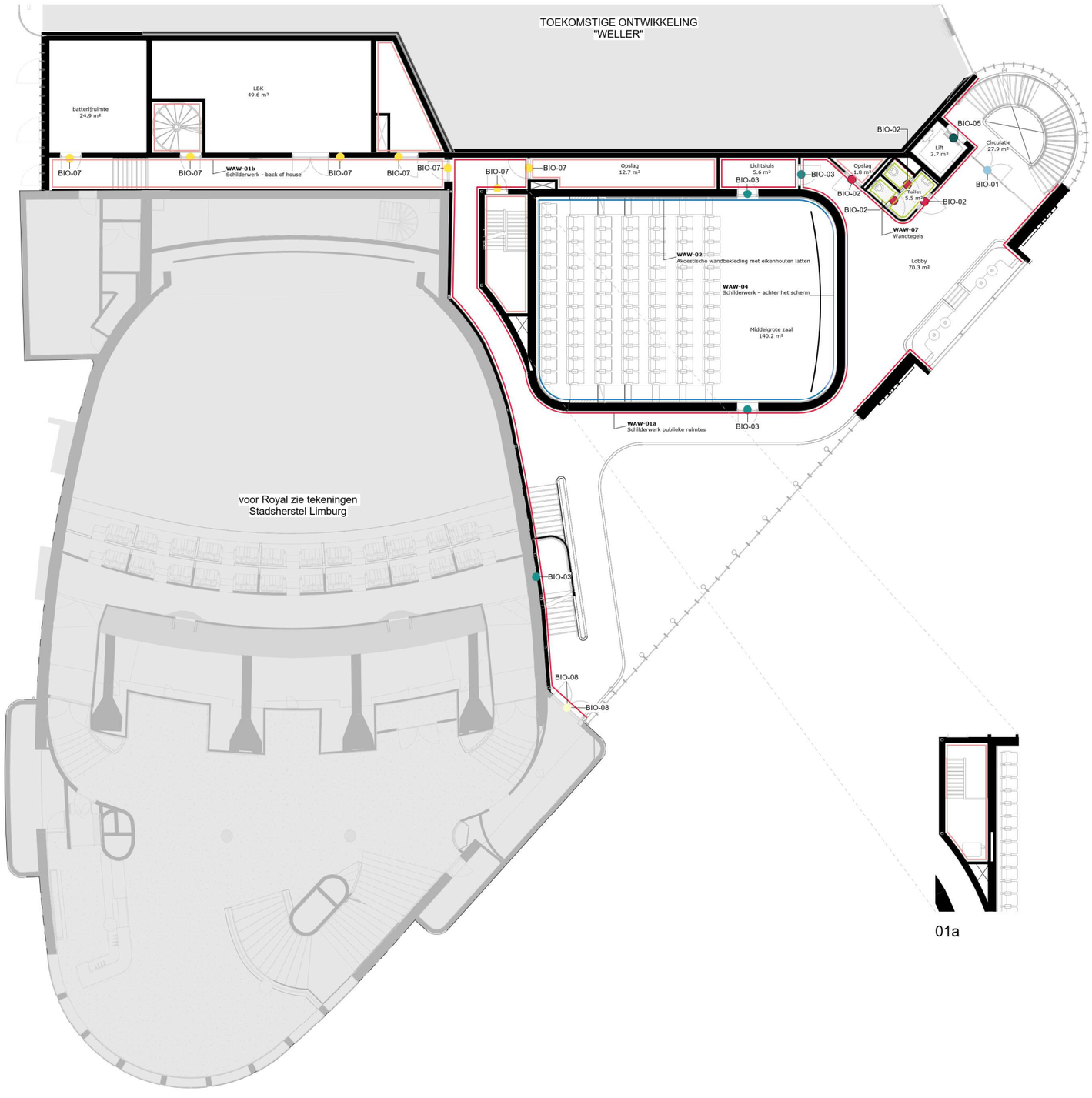
Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
wandafwerkingen begane grond

Datum:	Tekeningstatus:
24-09-2026	Concept

Wijzigingen

Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S42-100



01a

Renvooi wandafwerkingen

- **WAW-01a** Schilderwerk publieke ruimtes
- **WAW-01b** Schilderwerk - back of house
- **WAW-02** Akoestische wandbekleding met eikenhouten latten
- **WAW-04** Schilderwerk – achter het scherm
- **WAW-05** PET vilt panelen
- **WAW-06** Wandtegels keuken
- **WAW-07** Wandtegels
- **WAW-08** Panelenwand

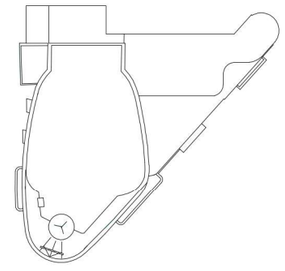
Renvooi binnenwandopeningen

- **BIO-01** Stalen kozijn- kleurcode ntb- glazen deur
- **BIO-02** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (publieksgebied)
- **BIO-03** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (filmzalen)
- **BIO-04** Houten schuifpui met loopdeur- kleurcode ntb- glazen invulling
- **BIO-05** Liftdeuren- kleurcoide ntb
- **BIO-06** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (keuken/bar/spoelkeuken)
- **BIO-07** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (BOH)
- **BIO-08** Bestaande kozijnen en deuren restaureren. opgave architect Royal

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V. +31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl www.mecanoo.nl

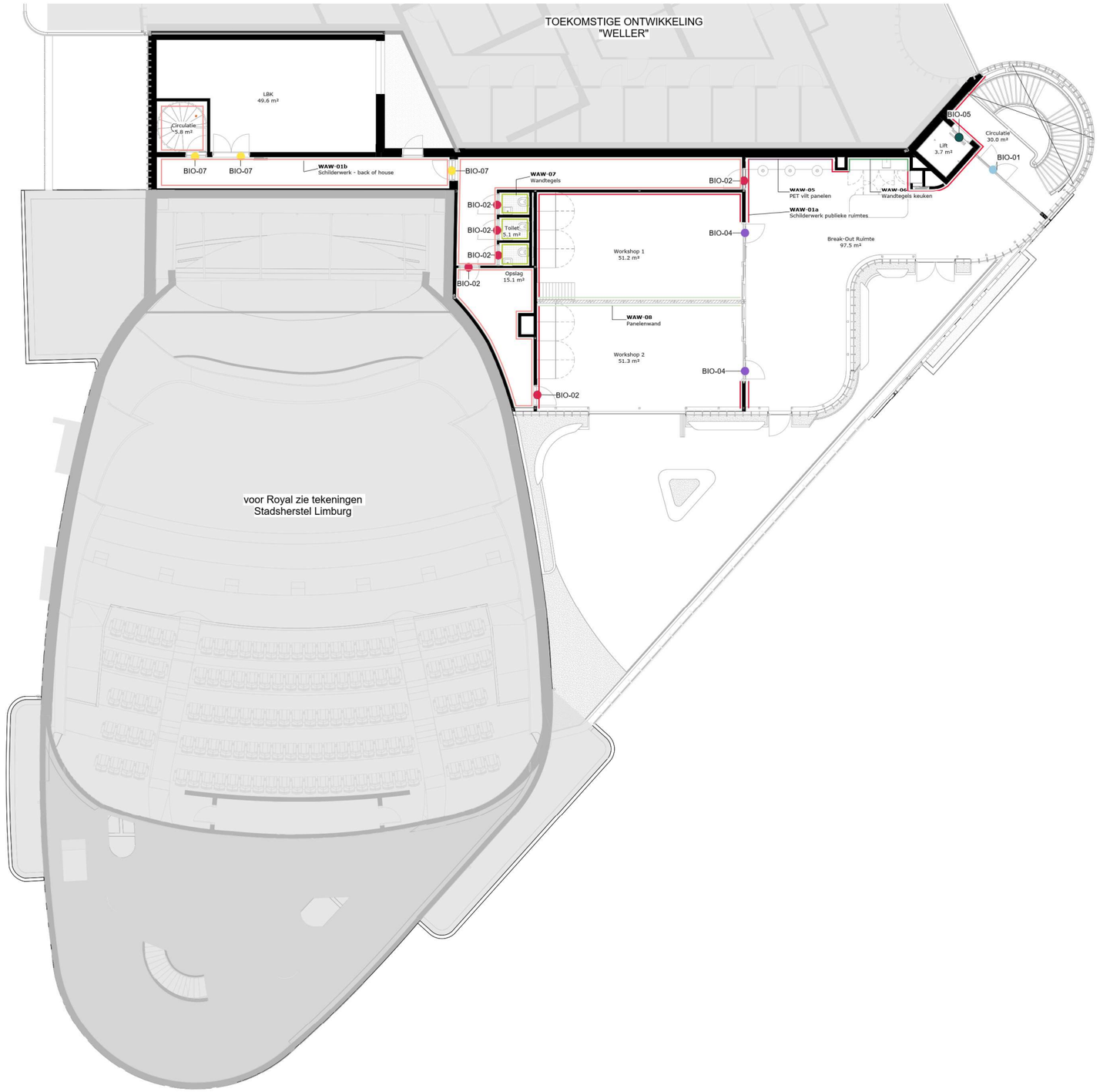
Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg +32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a, 6191HX Beek, The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
wandafwerkingen 1e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:			
24-09-2026	Concept			
Wijzigingen				
Project fase:	**Schaal:**	**Formaat:**	**Werknummer:**	**Tekeningnummer:**
DO	1:100	A1	A872	S42-101



Renvooi wandafwerkingen

- **WAW-01a** Schilderwerk publieke ruimtes
- **WAW-01b** Schilderwerk - back of house
- **WAW-02** Akoestische wandbekleding met eikenhouten latten
- **WAW-04** Schilderwerk – achter het scherm
- **WAW-05** PET vilt panelen
- **WAW-06** Wandtegels keuken
- **WAW-07** Wandtegels
- **WAW-08** Panelenwand

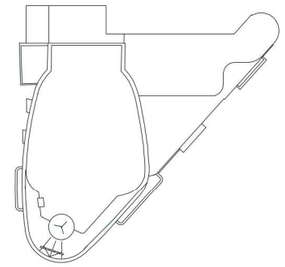
Renvooi binnenwandopeningen

- **BIO-01** Stalen kozijn- kleurcode ntb- glazen deur
- **BIO-02** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (publieksgebied)
- **BIO-03** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (filmzalen)
- **BIO-04** Houten schuifpui met loopdeur- kleurcode ntb- glazen invulling
- **BIO-05** Liftdeuren- kleurcoide ntb
- **BIO-06** Houten kozijn - kleurcode ntb - houten deur (keuken/bar/spoelkeuken)
- **BIO-07** Houten kozijn - kleurcode ntb- houten deur (BOH)
- **BIO-08** Bestaande kozijnen en deuren restaureren. opgave architect Royal

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
wandafwerkingen 2e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:
24-09-2026	Concept

Wijzigingen

Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S42-102



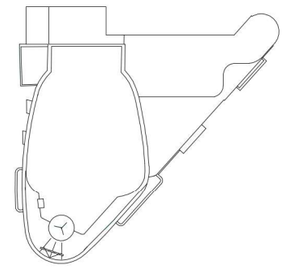
00a

Renvooi vloerafwerkingen	Renvooi plinten
VAW-01 Zachte vloerbedekking – filmzalen	**PL-01** aluminium plint - filmzalen
VAW-02 PVC-vloerafwerking – onder zaalstoelen	
VAW-03 Vloerbedekking – workshopruimten	
VAW-04 Kunstharsvloer – back-of-house	
VAW-05 Stofbindende vloerbehandeling – installatieruimten	
VAW-06a Gietvloer keuken	
VAW-06b Vloertegelwerk – toiletten	**PL-06b** Holplint van tegel
VAW-07 Terrazzo met marmerdelen uit Rivoli	**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden
VAW-08 Eikenhouten trapafwerking	**PL-08** Eikenhouten plint
VAW-09 Schoonloopmat	
VAW-10 Stalen traptreden en bordessen – vluchttrappenhuis	
VAW-11 Houten vloer (back of house trapppen en verhoogde vloeren)	
VAW-12 Epoxyterrazzo oplegtreden	**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Stadsherstel Limburg

Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
vloerafwerkingen begane grond

Datum:	Tekeningstatus:
24-09-2026	Concept

Wijzigingen

Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S43-100



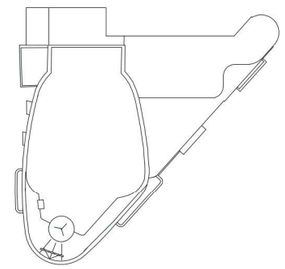
01a

Renvooi vloerafwerkingen		Renvooi plinten	
	VAW-01 Zachte vloerbedekking - filmzalen		**PL-01** aluminium plint - filmzalen
	VAW-02 PVC-vloerafwerking - onder zaalstoelen		
	VAW-03 Vloerbedekking - workshopruimten		
	VAW-04 Kunstharsvloer - back-of-house		
	VAW-05 Stofbindende vloerbehandeling - installatieruimten		
	VAW-06a Gietvloer keuken		
	VAW-06b Vloertegelwerk - toiletten		**PL-06b** Holplint van tegel
	VAW-07 Terrazzo met marmerdelen uit Rivoli		**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden
	VAW-08 Eikenhouten trapafwerking		**PL-08** Eikenhouten plint
	VAW-09 Schoonloopmat		
	VAW-10 Stalen traptreden en bordessen - vluchttrappenhuis		
	VAW-11 Houten vloer (back of house trapppen en verhoogde vloeren)		
	VAW-12 Epoxyterrazzo oplegtreden		**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

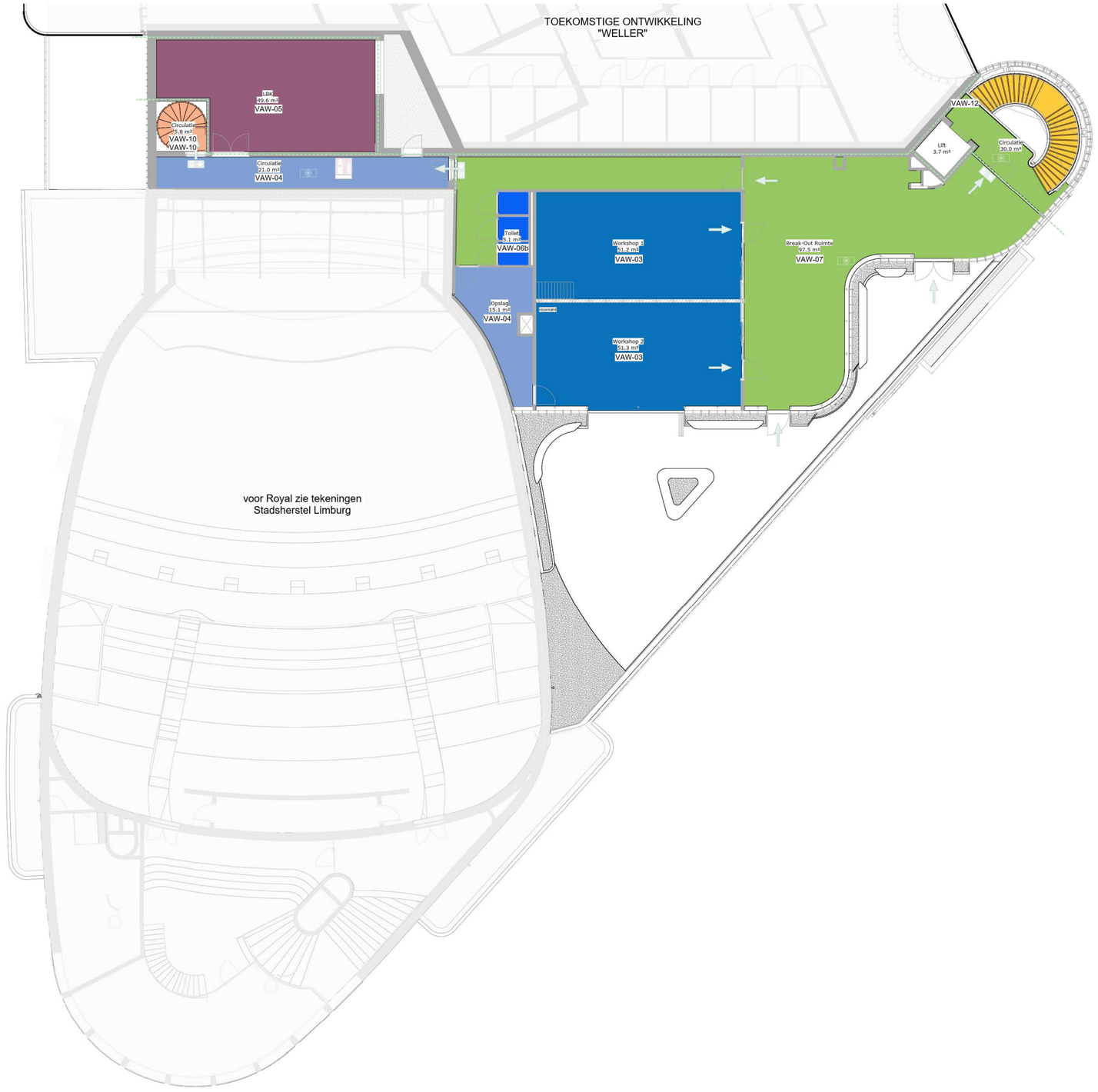
Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
vloerafwerkingen 1e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:			
24-09-2026	Concept			
Wijzigingen				
Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S43-101

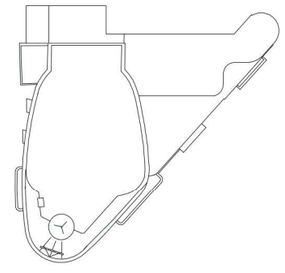


Renvooi vloerafwerkingen	Renvooi plinten
VAW-01 Zachte vloerbedekking - filmzalen	**PL-01** aluminium plint - filmzalen
VAW-02 PVC-vloerafwerking - onder zaalstoelen	
VAW-03 Vloerbedekking - workshopruimten	
VAW-04 Kunstharsvloer - back-of-house	
VAW-05 Stofbindende vloerbehandeling - installatieruimten	
VAW-06a Gietvloer keuken	
VAW-06b Vloertegelwerk - toiletten	**PL-06b** Holplint van tegel
VAW-07 Terrazzo met marmerdelen uit Rivoli	**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden
VAW-08 Eikenhouten trapafwerking	**PL-08** Eikenhouten plint
VAW-09 Schoonloopmat	
VAW-10 Stalen traptreden en bordessen - vluchttrappenhuis	
VAW-11 Houten vloer (back of house trapppen en verhoogde vloeren)	
VAW-12 Epoxyterrazzo oplegtreden	**PL-07** Epoxyterrazzo oplegtreden

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

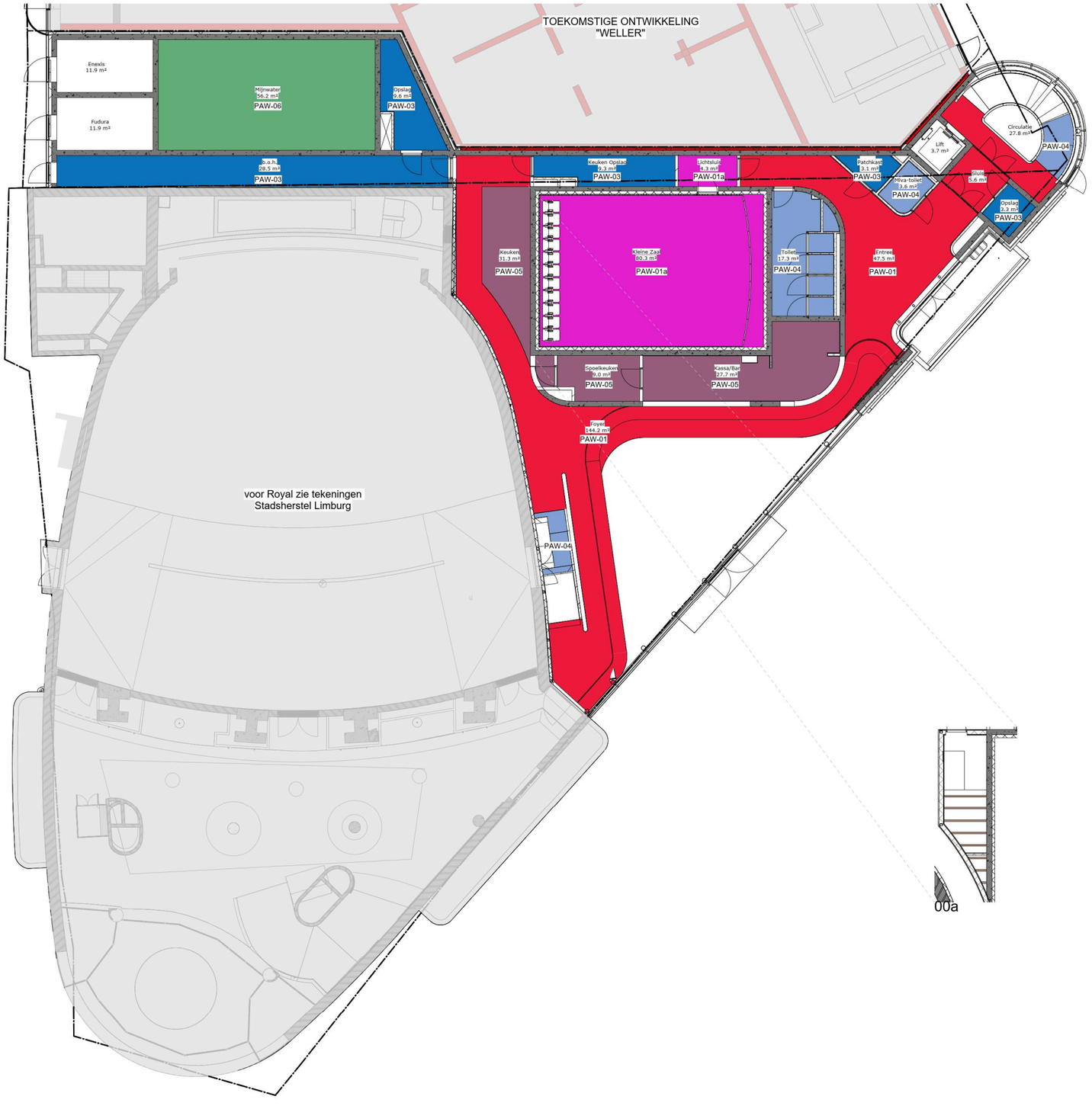
Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
vloerafwerkingen 2e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:
24-09-2026	Concept

Wijzigingen

Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S43-102



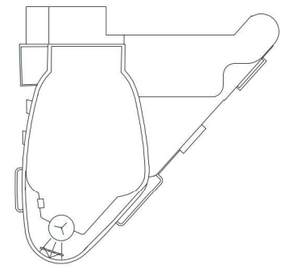
Renvooi plafondafwerkingen

- **PAW-01** Naadloos akoestisch stucplafond
- **PAW-01a** Akoestisch systeemplafond – filmzalen
- **PAW-02** Geperforeerd metalen systeemplafond
- **PAW-03** Systeemplafond – back-of-house
- **PAW-04** Naadloos stucplafond
- **PAW-05** Hygiënisch systeemplafond – keuken
- **PAW-06** Akoestisch spuitwerk – installatieruimten

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema: noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

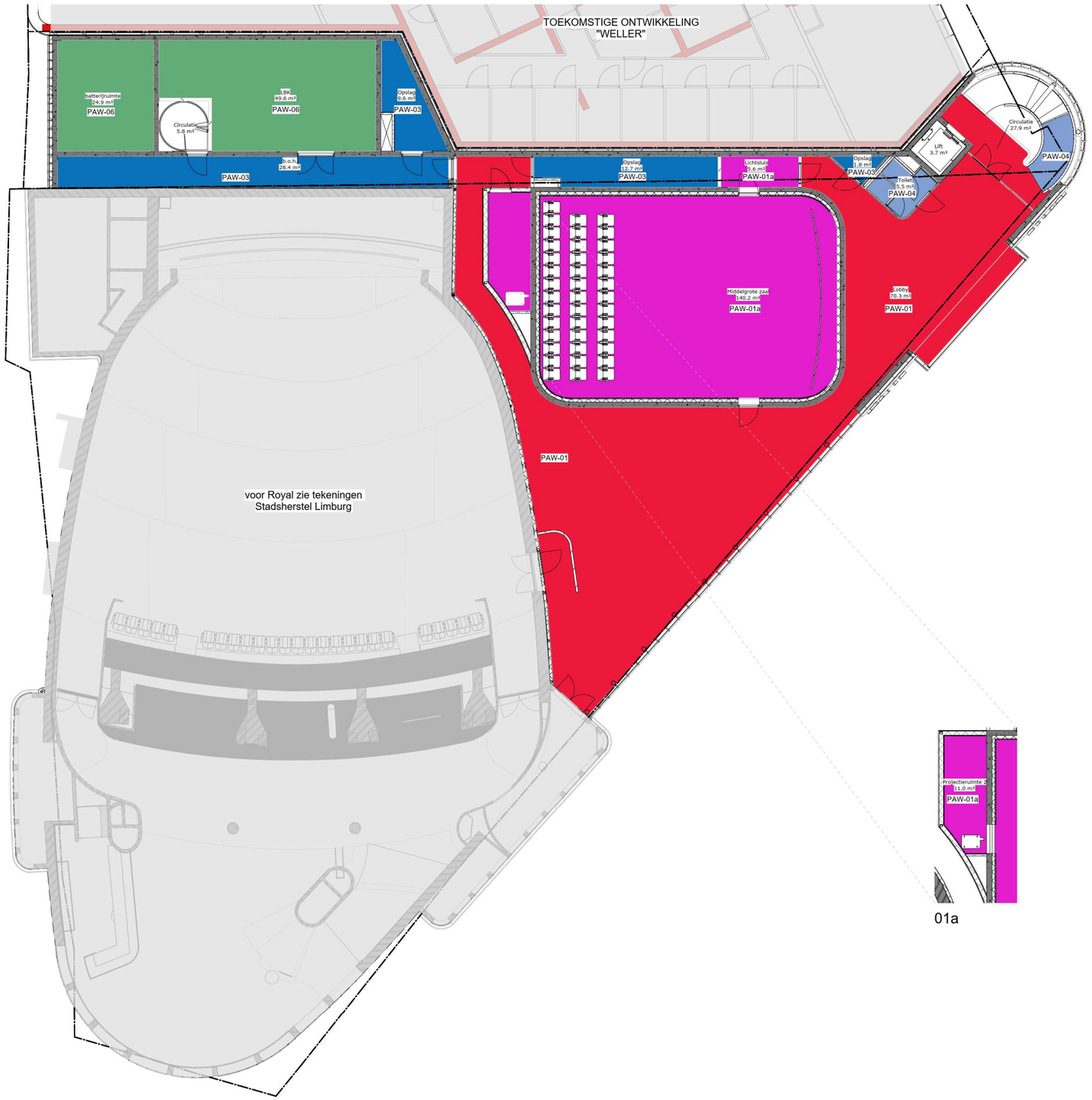
Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
plafondafwerkingen begane grond

Datum:	Tekeningstatus:	Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
24-09-2026	Concept	DO	1:100	A1	A872	S45-100

Wijzigingen



01a

Renvooi plafondafwerkingen

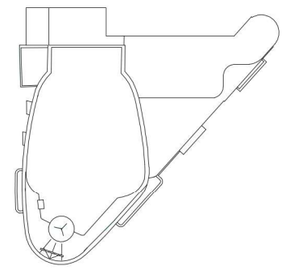
- **PAW-01** Naadloos akoestisch stucplafond
- **PAW-01a** Akoestisch systeemplafond – filmzalen
- **PAW-02** Geperforeerd metalen systeemplafond
- **PAW-03** Systeemplafond – back-of-house
- **PAW-04** Naadloos stucplafond
- **PAW-05** Hygiënisch systeemplafond – keuken
- **PAW-06** Akoestisch spuitwerk – installatieruimten

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema:

noord



mecanoo
Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00
Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands
info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

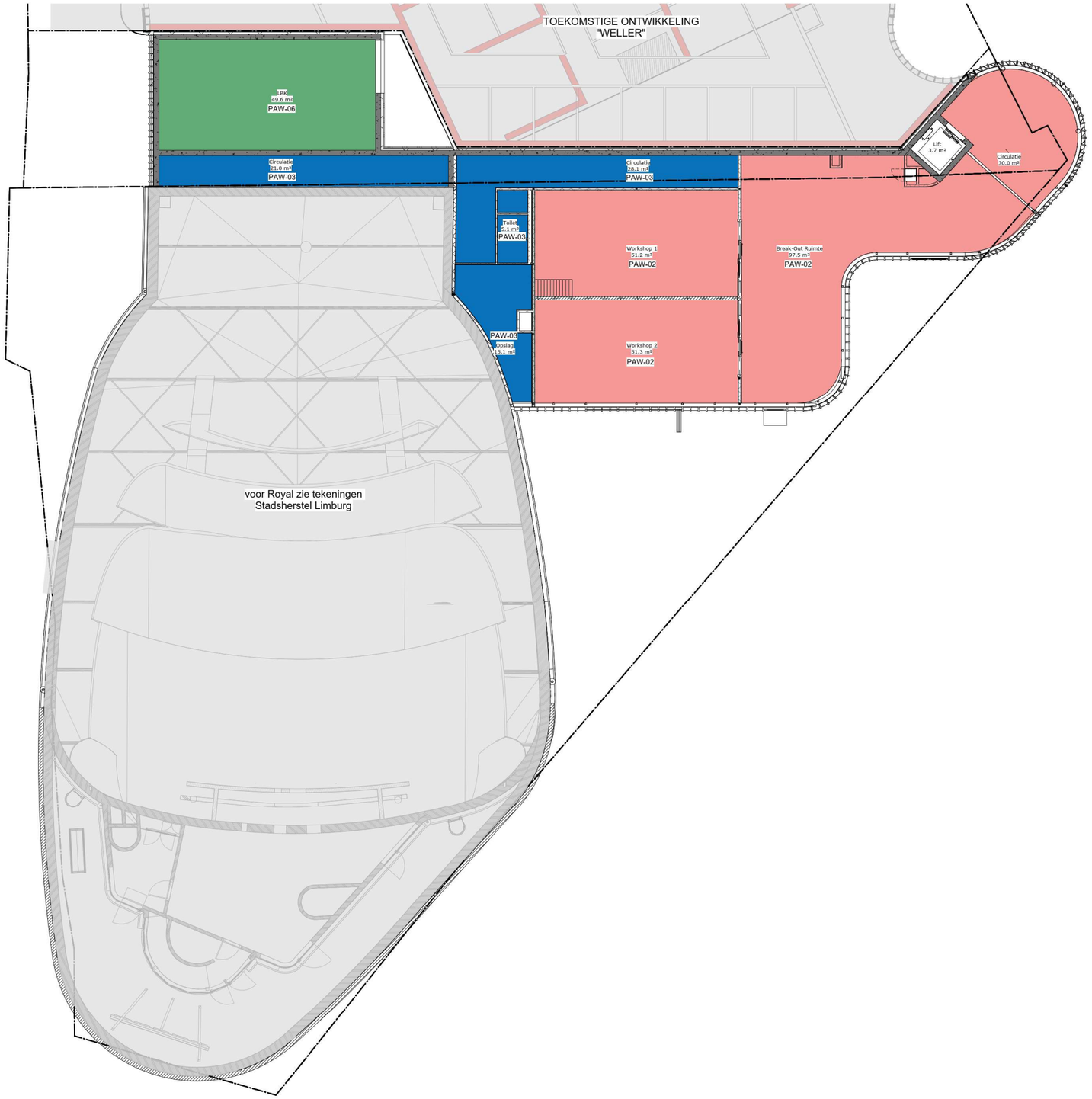
Stadsherstel Limburg
Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22
Bourgognestraat 13a,
6191RX Beek,
The Netherlands
stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
plafondafwerkingen 1e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:			
24-09-2026	Concept			
Wijzigingen				
Project fase:	Schaal:	Formaat:	Werknummer:	Tekeningnummer:
DO	1:100	A1	A872	S45-101



Renvooi plafondafwerkingen

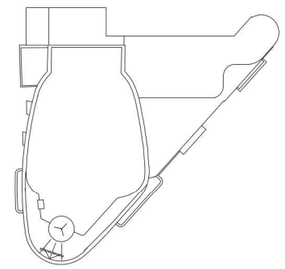
- **PAW-01** Naadloos akoestisch stucplafond
- **PAW-01a** Akoestisch systeemplafond - filmzalen
- **PAW-02** Geperforeerd metalen systeemplafond
- **PAW-03** Systeemplafond - back-of-house
- **PAW-04** Naadloos stucplafond
- **PAW-05** Hygiënisch systeemplafond - keuken
- **PAW-06** Akoestisch spuitwerk - installatieruimten

Algemene opmerkingen:

Afwerkingstekeningen en materiaalcoderingen dienen te worden gezien in samenhang met de kleur- en materiaalstaat en overige tekeningen

Schema:

noord



mecanoo
Stadsherstel Limburg

Mecanoo Architecten B.V.
+31 15 279 81 00

Oude Delft 203, 2611 HD
Delft, The Netherlands

info@mecanoo.nl
www.mecanoo.nl

Stadsherstel Limburg
+32 2 50 208 22

Bourgognestraat 13a,
6191HX Beek,
The Netherlands

stadsherstellimburg@planet.nl
www.stadsherstellimburg.com

Opdrachtgever:
Gemeente Heerlen

Projectnaam:
Rivoli

Tekeningonderdeel:
plafondafwerkingen 2e verdieping

Datum:	Tekeningstatus:			
24-09-2026	Concept			
Wijzigingen				
Project fase:	**Schaal:**	**Formaat:**	**Werknummer:**	**Tekeningnummer:**
DO	1:100	A1	A872	S45-102