

Projectnaam	Nieuwbouw JRCZ	 dr. heinekamp
Referentienummer	18021b	
Projectnummer	DH38030	
Betreft	Algemene eisen (standaarden)	
Datum	15 mei 2020	

Bouwkundige eisen

Vloerafwerking	Labvloer R9:	Vloeistofdicht. Chemische bestendig (conform DIN 51958). Geen drempels Slipweerstand R9 (conform DIN 51130)
	Labvloer R11:	Vloeistofdicht. Chemische bestendig (conform DIN 51958). Geen drempels Slipweerstand R11 (conform DIN 51130)
	Werkplaatsvloer:	Vloeistofdicht. Resistent tegen oliën, vetten en veelvoud aan chemicaliën. Geen drempels Slipweerstand R11 (conform DIN 51130) Vlakheid van vloer conform NEN EN 2747 (4,5) en DIN 18202 (Z4) Mechanische hoge belasting (2000 kg/m ²), indurkbelasting <0,1 mm (conform NEN EN 433) Hardheid Hd >55 (conform NEN EN ISO 868) Geluidsabsorptie door materiaal van minimaal 15-17 dB
	ESD vloer: (Conform NEN EN 61340)	Elektrische weerstand van de vloer naar aarde: (Rgp) < 10 ⁹ Ω. Meetmethode voor elektrische weerstand van het systeem (vloer/schoen/persoon) naar aarde: (Rgp) < 3,5 x 10 ⁷ Ω
Wandafwerking	Labwand:	Naadloos, waterbestendig, resistent tegen ontsmettingsmiddelen Makkelijk nat afneembaar en niet adsorberend materiaal
	Werkplaatswand:	Naadloos, glad afgewerkt en stootvast materiaal Makkelijk nat afneembaar en niet adsorberend materiaal
Plafondafwerking	Betondek voorzien van stofbinder, open plafond. Instructie ruimten krijgen wel systeemplafond	
Deuren	Naar buiten draaiend, met dranger, met glasstrook van minimaal 70% van de hoogte. Deurhoogte netto 2300mm	

Werktuigbouwkundige eisen

Kantoorventilatie	Afhankelijk van de gekozen classificatie A, B of C. Ventilatie hoeveelheid verse luchttoevoer 60 of 30 m ³ /uur
Luchtsnelheid	≤0,2 m/s op een hoogte van 1,8m+vloer
Variabele lucht	Geregeld op dag/nacht-stand en op gebruik zuurkasten. Voorbeeld: nacht 2 vv, overdag 8 vv. Daadwerkelijke vv kan hoger zijn door aanwezigheid apparatuur/flow/zuurkast-afzuiging
24h lucht	Redundant uitgevoerd (o.a. gassen- en chemicalien-opslag)
Geluidswaarde installaties	<50 dB(A) (inclusief zuurkasten)
Nooddouche	Conform NEN EN 15154-1 Op het lab of de gang (max 10 sec loopafstand); stromend uitgevoerd om groei van legionella te voorkomen
Oogdouche	Conform NEN EN 15154-2 Stromend uitgevoerd om groei van legionella te voorkomen

Elektrotechnische voorzieningen

Gebouwaarde	Per 3,60m stramen 2 stuks (min. 6 mm ²)
Noodverlichting	15 lux op vloerniveau
Noodknoppen	Afsluiting per ruimte van gassen en elektra met doorschakeling naar het GBS
Noodstroom	Klimaatkamers en zuurkast-regelingen zijn op noodstroom aangesloten
Verlichting	Ra = 91, T = 4000 K; per stramen van 3,6m dient de verlichting in twee delen schakelbaar te zijn
Opgenomen E-vermogen	Voor labs 50 VA/m ² , werkplaatsen 70 VA/m ²

Waters

Bedrijfswater	Conform WB 1.4F. Hydraulische scheiding van drinkwater. Geen drinkwater op de labs
Demiwater	Type III, conform ASTM D1193-91 Resistivity: >4 MΩ-cm; Conductivity <0,25 μS/cm
Gekoeld water	Primair gebouwstelsel van bv. 6-10°C. Wordt aangesloten op een stand-alone TSA 16-21°C (levering unit lab-inrichter). Per tappunt 500W, tenzij anders aangegeven.
Afvoer	DN 70

Gassen

	Flow	Leidingdruk	Kwaliteit
Perslucht	40 NL/min	8 barg	1-2-1, conform ISO 8573.1
Overige gassen	10 NL/min	8 barg	5.0 (klasse 2 leidingnet)