

**NEUTELINGS
RIEDIJK
ARCHITECTEN**

**AMSTERDAM MUSEUM
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING**

Hoeveelheden vrijkomend materiaal t.b.v. hergebruik en afvalverwerking, 18 december 2020

RAPPORTAGE HOEVEELHEDEN VRIJKOMEND MATERIAAL

HOEVEELHEDEN MATERIAAL T.G.V. DEMONTAGE

versie 1.1

18 december 2020

OMSCHRIJVING

		HOEVEELHEID					V totaal	BESTEMMING		afval
		aantal l	b of h	opp	d of h	V		hergebruik binnen project	hergebruik buiten project	
		m	m	m2	m	m3	m3	m3	m3	
1	HOUT									
1.1	Balken en spanten massief grenen en eiken	40	5,0	0,3		0,2	9,0	9,0	9,0	
1.2	Trappen	18					2,5	45,0	45,0	
1.3	Vloerafwerkingen				5725	0,01	57,3	57,3		57,3
1.4	Lichte scheidingsconstructies - inschatting, niet bereikbaar voor inspectie						10,0	10,0	10,0	
1.5	Overig (5% aanname)							6,1		6,1
2	AFWERKINGEN									
2.1	Gipskarton (lichte scheidingsconstructies, voorzetwanden)		500	3,0		0,02	30,0	30,0		30,0
2.2	Gipskarton (plafonds, aftimmeringen)				3435,0	0,01	34,4	34,4		34,4
2.3	Overig (5% aanname)							3,2		3,2
3	METSELWERK (BAKSTEEN)									
3.1	Gevelmetselwerk		225	4,0		0,3	225,0	225,0	225,0	
3.2	Bestrating				973,0			973,0	973,0	
3.2	Overig (5% aanname)							59,9	59,9	
6	METSELWERK (KALKZANDSTEEN en overige)									
6.1	Wanden		200,0	4,0		0,2	160,0	160,0		160,0
6.2	Voorzetwanden (poriso steen)		750,0	2,5		0,2	375,0	375,0		375,0
6.3	Overig (5% aanname)							26,8		26,8
5	BETON									
5.1	Kelderwanden, -vloeren en funderingsconstructies		150,0	2,0		0,3	90,0	90,0		90,0
5.2	Wanden en kolommen		50,0	4,0		0,3	60,0	60,0		60,0
5.3	Vloeren				420,0	0,3	126,0	126,0		126,0
5.4	Overig (5% aanname)							13,8		13,8
6	KERAMIEK									
6.1	Dakpannen				200,0	0,1	10,0	10,0		10,0
6.2	Overig (5% aanname)							0,5		0,5
7	GLAS									
7.1	Gevel beglazing				18,0	0,01	0,2	0,2		0,2
7.2	Interieur beglazing (deuren, vensters, balie, wanden, balustrades)				120,0	0,01	1,2	1,2		1,2

RAPPORTAGE HOEVEELHEDEN VRIJKOMEND MATERIAAL

		HOEVEELHEID					BESTEMMING			
		aantal l	b of h opp	d of h V		V totaal	hergebruik binnen project		hergebruik buiten project	afval
		m	m	m2	m	m3	m3	m3	m3	
7.3	Overig (5% aanname)						0,1		0,1	
8	ISOLATIEMATERIAAL									
8.1	Minerale wol			3435,0	0,08	274,8	274,8			274,8
8.2	Overig (5% aanname)						13,7			13,7
9	METAAL									
9.1	Staal - onbekend, niet bereikbaar voor inspectie						10,0		10,0	
9.2	Aluminium						10,0		10,0	
9.3	Overig (5% aanname)						1,0		1,0	
10	OVERIGE MATERIALEN (kunststoffen, golfplaat, vloerbedekking, bevestigingsmaterialen, diversen)									
10.1	Diversen - inschatting 5%						131,3			131,3
11	ASBEST									
11.1	Zie opgave in asbestrapport (verstrekt door PMB)									
12	INSTALLATIES									
12.1	Zie opgave installatie adviseur (Deerns)									
TOTAAL HER TE GEBRUIKEN MATERIAAL BINNEN HET PROJECT								1321,9		
TOTAAL HER TE GEBRUIKEN MATERIAAL BUITEN HET PROJECT									941,7	
TOTAAL AF TE VOEREN MATERIAAL										493,5

N.B. Bovenstaande hoeveelheden zijn een inschatting op basis van de bouwkundige slooptekeningen. Alle getallen zijn afgerond. In de TO-fase zal een sloopbestek worden opgesteld aan de hand van een BIM model. Uit dit model zullen preciezere hoeveelheden materialen worden gegenereerd, waarmee dit overzicht zal worden bijgewerkt.

De demontage / sloop zal in twee fasen plaatsvinden: eerst worden gebruikersinrichting, afwerkingen en lichte scheidingsconstructies gedemonteerd. Daarbij wordt ook asbest gesaneerd. Wanneer deze fase is afgerond zullen delen van het gebouw, die nu onbereikbaar zijn, kunnen worden geïnspecteerd. Bij de inspectie zal, in samenwerking met MenA, de cultureelhistorische waarde van onderdelen waar nodig opnieuw worden beoordeeld, geïnventariseerd en gedocumenteerd. Vervolgens zal het sloopwerk kunnen worden bepaald evenals de toe te passen methode.

COLOFON

**Amsterdam Museum
Aanvraag Omgevingsvergunning
Hoveelheden vrijkomend materiaal
18 december 2020**

Neutelings Riedijk Architecten

P.O. Box 527
3000 AM Rotterdam
Nederland

T +31 (0)10 404 66 77
E info@neutelings-riedijk.com
W www.neutelings-riedijk.com