

Verklaring Circulair Sloopproject

Certificaathouder :

Lagemaat Sloopwerken B.V.

Adres:	Zwarteweg 1 8181 PD HEERDE	KvK-nummer:	08039423
Telefoonnr:	+31 578 69-2064	e-mail:	info@lagemaat-heerde.nl
		Website:	http://www.lagemaat-sloopwerken.nl

Verklaring van Normec Certification B.V.

Op basis van EC-SVMS-321 is vastgesteld dat Lagemaat Sloopwerken B.V. beschikt over een geldig certificaat op basis van de BRL SVMS-007. Deze verificatieverklaring geldt als aanvulling op het certificaat op basis van de BRL SVMS-007. De facultatieve projectverificatie voor het project Prinsenhof te Arnhem heeft plaatsgevonden in de periode van 4 februari 2022 tot en met 11 januari 2023 in opdracht van de Provincie Gelderland. Ter gelegenheid van de verificatie is het project beoordeeld tegen de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in aanvulling op BRL SVMS-007, bestaande uit:

- de stoffeninventarisatie;
- het scheidingsplan;
- de stoffenverantwoording.

Vastgesteld is dat de sloopaannemer voor dit project voldoet aan de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in combinatie met de eisen van opdrachtgever voor wat betreft stoffeninventarisatie, scheidingsplan en stoffenverantwoording.

Namens Normec Certification B.V.

A.E. Werkmeester
Commercieel Directeur

Datum: 23-01-2023

Een afschrift van de verklaring wordt ter registratie verzonden naar SVMS. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Normec Certification B.V. of de Stichting Veilig Slopen.

Z.o.z. voor het getekende uittreksel van de stoffenverantwoording.

MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT		Afwijkingen op 1-op-1 herinzet (EXTRA)	UITSTOOT *		MAATVOERING			Verschil in kwantiteit tussen geïnventariseerd en as-buile	TOELICHTING	LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLETHEID
NL-SfB CODE	NL-SfB description		Onderdeel	kg CO2 uitstoot bij productie	kg CO2 uitstoot per m3	Type/soort	AANTAL/OPP. geïnventariseerd						
13.13	Vloeren op grondslag; niet constructief, vloeren als bestrating	Daktegels	859,8	15494,3	50x50 betontegels		340 st.	EENHEID	340,0	1-op-1 heringezet in infra projecten.	106		JA
13.13	Vloeren op grondslag; niet constructief, vloeren als bestrating	Bestrating	4551,8	186549,1		450 m²	450 m2	EENHEID	0,0	1-op-1 heringezet in infra projecten.	NB		JA
13.22	Vloeren op grondslag; constructief, vloeren als gebouwoonderdeel	In het werk gestorte betonvloer, liftput	1070,0	34808,0		10,7 ton	10,7 ton	EENHEID	0,0	Het in-situ (gestort) beton betreft hier een monostroom, die gesplitst wordt in componenten grind, zand, staal, cementsteensoepoeder en een minieme reststroom bestaande uit vervullingen als kleine kunststof- en hout elementen.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA
13.22	Vloeren op grondslag; constructief, vloeren als gebouwoonderdeel	In het werk gestorte begane grondvloer	32210,0	6365,0		322,1 ton	322,1 ton	EENHEID	0,0	Het in-situ (gestort) beton betreft hier een monostroom, die gesplitst wordt in componenten grind, zand, staal, cementsteensoepoeder en een minieme reststroom bestaande uit vervullingen als kleine kunststof- en hout elementen.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA
16.12	funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie balken	In het werk gestorte betonwanden liftput	1100,0	172233,8		11 ton	11 ton	EENHEID	0,0	Het in-situ (gestorte) beton van de liftputwanden betreft een monostroom (11 ton), die gesplitst wordt in componenten grind, zand, staal, cementsteensoepoeder en een minieme reststroom bestaande uit vervullingen als kleine kunststof- en hout elementen.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA
16.12	funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie balken	In het werk gestorte funderingsbalken	16520,0	6700,0		165,2 ton	165,2 ton	EENHEID	0,0	Het in-situ (gestort) fundatiebalken-beton betreft een monostroom, die gesplitst wordt in componenten grind, zand, staal, cementsteensoepoeder en een minieme reststroom bestaande uit vervullingen als kleine kunststof- en hout elementen.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA
17.21	paalfunderingen; geheld, dragende palen	In het werk gestorte betonpalen	2616,0	6700,0		109 st	109 st	EENHEID	0,0	Het voor de paalfundering van het gebouw toegepaste in-situ (gestort) beton betreft een monostroom beton. Hiervan wordt 1500mm middels 'koppensnelen' geoogst, wat gesplitst kan worden in de componenten grind, zand, staal, cementsteensoepoeder en een minieme reststroom bestaande uit vervullingen als kleine kunststof- en hout elementen.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA
21.12	buitenwanden; niet constructief, spouwwallen	Gevelisolatie, achter prefab beton	15494,3	172233,8		4113,26 m²	5088,44 m²	EENHEID	975,2	Sandwich-gevelelementen worden geheel 1-op-1 heringezet bij het realisatieproject kenniscentrum Heerde.	Zie nummers lijst constructie		JA
21.12	buitenwanden; niet constructief, spouwwallen	Hoofddraagconstructies; wanden en vloeren, wand-/vloerconstructies	196367,5	6700,0		329 st	343 st	EENHEID	14,0	(alle) gevel-elementen uit het Prinsenhof worden geheel 1-op-1 heringezet.	Zie nummers lijst constructie		JA
21.12	buitenwanden; niet constructief, spouwwallen	Hoofddraagconstructies; wanden en vloeren, wand-/vloerconstructies	365640,0	6700,0		64 st	64 st	EENHEID	64,0	Kern gevel-elementen uit het Prinsenhof worden geheel 1-op-1 heringezet.	Zie nummers lijst constructie		JA
22.21	binnenwanden; constructief, massieve wanden	Hoofddraagconstructies; wanden en vloeren, wand-/vloerconstructies	6700,0	6700,0		67 st	67 st	EENHEID	67,0	Kern betonnen binnen elementen uit het Prinsenhof worden geheel 1-op-1 heringezet.	Zie nummers lijst constructie		JA
22.11	binnenwanden; niet constructief, massieve wanden	Metselwerk baksteen	172233,8	0,0		306,5 m³	306,5 m³	EENHEID	0,0	Baksteen / kalkzandsteen (vermengd met speciewerk) wordt voor 100% 'gesplitst' in de basismaterialen zoals kalk, zand, baksteenpoeder en cement.	-	In 2.017.640 KG PUIN	JA

MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT		UITSTOOT *		MAATVOERING			TOELICHTING		LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLEETHEID		
NL-SfB CODE	NL-SfB description	Onderdeel	Afwikkingen op 1-op-1 herinzet (EXTRA)	Type/soort		AANTAL/OPP. geïnventariseerd		AANTAL AANWZIG	Verschil in kwantiteit tussen geïnventariseerd en as-built	Onderbouwing	Nummering van de elementen	Avoer (middels stort bonnen) hoogwaardig recycling	Onderbouwing van de %	Door de uitvoerder, op locatie, aangegeven van het de compleetheid van de materialen.
				kg CO2 uitstoot bij productie	MNST IN kg CO2 (door 1-op-1 herinzet plaatsvindend)	AANTAL/OPP. geïnventariseerd	EENHEID							
22.13	binnenwanden; niet constructief; systeemwanden; vast	Systeemwanden	70%	1130187,0	904149,6	3767,29 m ² (1395,3 m ³)	3767,29 m ² (1395,3 m ³)	0,0	0,0	Binnenwanden die vrij komen, waarvan 10% herinzet wordt als scheidingwand in de logistieke hub van realisatieproject kenniscentrum Heerde. Reststand wordt hoogwaardig gerecycled i.v.m. aanwezige vervuiling, beschadigingen e.d.	036 + 039 t/m 050 + 054 t/m 056 + 060 + 065 t/m 067 + 072 + 088 + 124 t/m 126 + 128 + 129 + 134 t/m 146 + 155 + 164 t/m 168 + 178 + 180 t/m 194 + 196 + 199 t/m 200 + 236 t/m 233 + 271 + 274 t/m 277	in 133.880 KG BSA	Systeemwanden komen vrij het project in de volgende onderdelen, gipsplaten (758st. 2625x1180 en 250st. 2325x1180 (3034m ²)), glaswanden, isolatie (1656st. 1200x600 (1192,3m ²)) en een deel hoogwaardig rest afval, isolatie, gipsplaten en tevens de gipsplaten worden weer 1-op-1 herinzet. Dit geeft dat nu 80% gaat worden hergebruikt i.p.v. de 10% beoogd.	JA
23.21	vloeren; constructief, vrijdragende vloeren	Vloeren constructief, vrijdragende vloeren	0%	0,0	0,0					In het werk gestorte vloeren	Zie nummers lijst constructie	PUIN	Kanaalplaten worden geheel 1-op-1, herinzet bij het realisatieproject kenniscentrum Heerde.	JA
23.21	vloeren; constructief, vrijdragende vloeren	Daken constructief, vlakke daken	0%	57200,0	54340,0	52 st	52 st	0,0	0,0	Deze worden "as-is" (met resterende vervuilingen) geleverd voor 1-op-1, herinzet in het realisatieproject kenniscentrum Heerde.	Zie nummers lijst constructie		Kern kanaal platen uit het Prinsenhof worden geheel 1-op-1 herinzet.	JA
23.21	vloeren; constructief, vrijdragende vloeren	Vloeren constructief, vrijdragende vloeren	95%	68400,0	64980,0	114 st	114 st	114,0	114,0	De kanaalplaat elementen worden losgezaagd (ter hoogte van de kelfoeg en aan kopse zijden) en vervolgens uitgenomen. Hierbij worden 78 stuks (12940x1200mm) aangewend ter levering (van de gevraagde 1050 m ²) aan de gemeente Arnhem, waarvan vooraf de cementselkvoer geheel verwijderd wordt. Na uitname worden ze onderworpen aan het SKG-ICOB testprotocol en in depot gesteld, waarna ze conform specificaties gebruiksklaar en op afroep worden geleverd. De overige 39 donor-kanaalplaten (van de laagbouw) worden as-is geleverd voor 1-op-1 inzet in het realisatieproject kenniscentrum Heerde.	Zie nummers lijst constructie		Kanaalplaten die uit de kern vrijkomen bijleen ook geheel 1-op-1 herinzetbaar (demontage i.p.v. totaal sloep).	JA
23.21	vloeren; constructief, vrijdragende vloeren	Vloeren constructief, vrijdragende vloeren	0%	356400,0	338580,0	324 st	324 st	0,0	0,0	Het prefab beton van de hoofdtrap betreft hoogwaardig beton (in totaal 23,3 ton, 18 stuks). Logistieke beperkingen en veiligheid zijn redenen om dit te verwerken middels het CirculairMineraal® procedé. De stalen trappen (23t.) die vrijkomen, welke 1-op-1 herinzet worden.	Zie nummers lijst constructie		Na het verwijderen van het natuursteen, dat zich op te trappen bevindt, lijkt hergebruik toch gemakkelijk haalbaar te zijn.	JA
24.11	trappen en hellingen; trappen, rechte steektrappen	Trappen	95%	2600,0	2470,0	18 st (23,3 ton)	20 st	2,0	2,0	Na verwijdering van het natuursteen dat zich op te trappen bevindt, lijkt hergebruik toch gemakkelijk haalbaar te zijn.	Zie nummers lijst constructie		Stalen trappen kunnen 1-op-1 herinzet worden.	JA
24.13	trappen en hellingen; trappen, spijltrappen	Stalen vluchttrap	0%	4638,0	4638,0	2 st	2 st	0,0	0,0	Na verwijdering van het natuursteen dat zich op te trappen bevindt, lijkt hergebruik toch gemakkelijk haalbaar te zijn.	Zie nummers lijst constructie		Stalen trappen kunnen 1-op-1 herinzet worden.	JA
24.15	trappen en hellingen; trappen, bordessen	Bordessen van de trap	95%	2150,0	2042,5	9 st (19,4 ton)	10 st	1,0	1,0	De dakisolatie middels opmenging ervan in de CMV reststroom komt dit terug als massa in de vulstof productie. Middels deze smart-crushing techniek wordt deze afzet geclassificeerd als R8a!	Zie nummers lijst constructie		Na verwijdering van het natuursteen dat zich op te trappen bevindt, lijkt hergebruik toch gemakkelijk haalbaar te zijn.	JA
27.11	daken; niet constructief, vlakke daken	Dakisolatie	0%	4638,8	0,0	1066,4 m ²	1066,4 m ²	0,0	0,0	Kozijnen vrijkomend vanuit het project worden 1-op-1 herinzet, 5% zal worden afgevoerd l.b.v. hoogwaardige recycling i.v.m. aanwezige breuk, vervuiling, beschadigingen e.d.		in 133.880 KG BSA	Geleverd om verwerkt te worden.	JA
31.21	buitenwanden; gevel met ramen, gesloten ramen	Aluminium kozijnen	0%	27270,0	25906,5	303 st	303 st	0,0	0,0	Beglazing komt vrij vanuit de hoogbouw en laagbouw. Beglazing wordt met buitenkozijnen 1-op-1 toegepast door hernieuwde toepassing van de alu vensters, overige wordt hoogwaardig gerecycled via vlakglas Nederland.		1.780 KG	Kozijnen vrijkomend vanuit het project worden 1-op-1 herinzet.	JA
31.21	buitenwanden; gevel met ramen, gesloten ramen	Glas	0%	43561,8	41383,7	24751 kg	24751 kg	0,0	0,0	Glas platen vrijkomend vanuit het project worden 1-op-1 herinzet, bestaand uit: 262st. 1550x1050mm (426,4m ²) - 202st. 1620x1120 (366,5m ²) - 80st. 1625x1180 (153,4m ²) - 15st dif., (23,7m ²)			Geleverd om verwerkt te worden.	JA

MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT		UITSTOOT *		MAATVOERING			TOELICHTING		LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLETHEID			
NL-SfB CODE	NL-SfB description	Onderdeel	Afwijkingen op 1-op-1 herinzet (EXTRA)	kg CO2 uitstoot bij productie	MNST in kg CO2 (door 1-op-1 herinzet plaatsvindend)	Type/soort	AANTAL/OPP. geïnventariseerd	AANTAL AANWEGIG	EENHEID	Verschil in kwantiteit tussen geïnventariseerd en as-buit	TOELICHTING	LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLETHEID
						AANTAL/OPP. geïnventariseerd	AANTAL AANWEGIG	EENHEID	EENHEID	nummering van de elementen	nummering van de elementen	nummering van de elementen	nummering van de elementen	nummering van de elementen	nummering van de elementen
31.21	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, gesloten ramen	Hout stelkozijnen	0%	-70125,0	-70125,0	4675 kg	4675 kg	4675 kg	4675 kg	0,0	De stelkozijnen blijven gehandhaafd in betonlementen om 1-op-1 heringezet te worden in realisatieproject kenniscentrum Heerde.	037 + 077 + 133 + 163	037 + 077 + 133 + 163	Stelkozijnen vrijkomend vanuit het project worden 1-op-1 heringezet, deze zijn nog aanwezig in de govelementen.	JA
32.3	binnenwandopeningen; gevuld met deuren	Binnen kozijnen en deuren hout	0%	-7506,0	0,0	167 st	167 st	278 st	278 st	111,0	Houten hardhouten binnen kozijnen en deuren uit het gehele project. Hardhout wordt gebruikt in een nieuw product, deuren (B-hout) worden hoogwaardig gerecycled.	038	038	Afgevoerd om verwerkt te worden en (deels) 1-op-1 herinzet.	JA
32.3	binnenwandopeningen; gevuld met deuren	Binnen kozijnen en deuren aluminium	0%	450,0	450,0	4 st	4 st	5 st	5 st	1,0	Aluminium kozijnen en deuren komen vrij, deze worden 1-op-1 heringezet.	038	038	Alu. kozijnen vrijkomend vanuit het project worden 1-op-1 heringezet.	JA
34.11	balustrades en leuningen; balustrades, binnenbalustrades	Stalen leuningen	-50%	224,0	112,0	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	0,0	200kg stalen leuningen komen vrij vanuit Prinsenhof A. Materialen worden aangeboden op insert marktplaats t.b.v. 1-op-1 herinzet.	-	-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
4-	AFWERKINGEN	Houten plinten	-86%	-999,2	0,0	757 kg	757 kg	757 kg	757 kg	0,0	Houten plinten worden hoogwaardig gerecycled.	-	-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
42.0	binnenwandafwerkingen; algemeen	Lamellen	95%	5220,0	4959,0	290 st	290 st	290 st	290 st	290,0	Lamellen komen vrij, deze worden 1-op-1 heringezet.	068 + 093 + 094	068 + 093 + 094	Lamellen vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA
42.0	binnenwandafwerkingen; algemeen	Deurdrangers en loopsloten	95%	180,0	171,0	57 st 214 st	57 st 214 st	57 st 214 st	57 st 214 st	57 214	Deurdrangers en loopsloten komen vrij, deze worden 1-op-1 heringezet.	057 + 058	057 + 058	Lamellen vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA
42.1	binnenwandafwerkingen	Natuurstenen vensterbanken	-95%	65,3	0,0	631,2 m ²	631,2 m ²	631,2 m ²	631,2 m ²	0,0	Vensterbanken worden voor 95% hergebruikt, 1-op-1 heringezet, en 5% wordt hoogwaardig wordt gerecycled i.v.m. vervulling, beschadigingen e.d.	-	-	Vensterbanken worden NIET hergebruikt, niet in zijn geheel losmaakbaar	JA
42.12	binnenwandafwerkingen; bekledingen	Wandtegels sanitaire ruimtes	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Wandtegels worden hoogwaardig wordt gerecycled i.v.m. vervulling, beschadigingen e.d. in beton en zandcement zit de waardevolle stof cementsteenpoeder, die door het Circulair/Mineeraal* proces voor 100% terug te winnen is voor hergebruik.	-	-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
43.21	vloerafwerkingen; niet verhoogd afwerkingslagen	Zandcement dekvloeren	80%	94531,2	75625,0	412,8 m ²	412,8 m ²	412,8 m ²	412,8 m ²	0,0	Dekvloer op de kanaalplaten nog aanwezig worden geheel 1-op-1 heringezet bij het realisatieproject kenniscentrum Heerde.	nummering van de kanaalplaten	nummering van de kanaalplaten	Niet losmaakbaar, lijmlaag te vast.	JA
43.22	vloerafwerkingen; niet verhoogd bekledingen	Vloerafwerkingen - linoleum	-80%	538,0	0,0	38 kg	38 kg	5380 kg	5380 kg	5342,0	80% 1-op-1 heringezet wordt en 20% wordt hoogwaardig gerecycled i.v.m. aanwezige vervulling, beschadigingen e.d. (afscherming t.b.v. glas, kozijnen, deuren, binnenwanden e.d.).	-	-	Niet losmaakbaar, afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
43.22	vloerafwerkingen; niet verhoogd bekledingen	Vloerafwerkingen - Keramische tegels	-42%	11566,4	0,0	670,4 m ²	670,4 m ²	670,4 m ²	670,4 m ²	0,0	670,40m ² komt vrij vanuit de hoogbouw, waarvan 284m ² 1-op-1 heringezet wordt als wand en vloerafwerking t.p.v. entree realisatieproject kenniscentrum Heerde. Overige hoeveelheid wordt gerecycled.	-	-	Niet losmaakbaar, afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
43.22	vloerafwerkingen; niet verhoogd bekledingen	Vloerafwerkingen - Tapijt	15%	24122,0	22915,9	6220,9 m ²	6220,9 m ²	3446 m ²	3446 m ²	-2774,9	80% 1-op-1 heringezet wordt en 20% toegepast wordt als verpakkingsmateriaal i.v.m. aanwezige vervulling, beschadigingen e.d. (afscherming t.b.v. glas, kozijnen, deuren, binnenwanden e.d.).	001 t/m 093	001 t/m 093	95% kan zelfs worden 1-op-1 heringezet, dit geeft een marge van 15%.	JA
45.1	plafondafwerkingen; verlaagd	Metalen geprofileerde plafondplaten	75%	23009,1	21856,6	861 m ²	861 m ²	1003,75 m ²	1003,75 m ²	142,8	Metalen geprofileerde plafondplaten systeemplafond komt vrij vanuit het project, 20% wordt 1-op-1 heringezet en 80% wordt hoogwaardig gerecycled.	051 t/m 053 + 070 + 095 t/m 099 + 147 + 148	051 t/m 053 + 070 + 095 t/m 099 + 147 + 148	95% kan zelfs worden 1-op-1 heringezet, dit geeft een marge van 75%.	JA

MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT		Onderdeel	Arwkingen op 1-op-1 herinzet (EXTRA)	UITSTOOT *		Type/soort	MAATVOERING			TOELICHTING	LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLEETHEID
ML-SfB CODE	ML-SfB description			kg CO2 uitstoot bij productie	MNST IN kg CO2 (door 1-op-1 herinzet geen nieuw productie proces plaatsvindend)		AANTAL/OPP. geïnventariseerd	AANTAL AANWEGIG	EENHEID					
45.23	plafondafwerkingen; niet verlaagd, systeemafwerkingen	Systeemplafonds	0%	1326,4	132,6		5131,3 m ²	727,2 m ²	-4404,1	Systeemplafond vervaardigd van minerale wol van 120x60 / 60x60, waarvan 400m ² 1-op-1 heringezet wordt t.p.v. tijdelijke huisvesting Lucrato Apeldoorn, voor 2000m ² reparatie plaatsvindt en 1500m ² hoogwaardig gerecycleerd door Obimex.	In 133.880 KG BSA	089 + 090 + 111 + 115 t/m 120	Systemeplafond vervaardigd van minerale wol van 120x60 kan wel weer 1-op-1 heringezet worden (1010st. ISO plafondplaten 600x1200mm). Dit zijn standaard afmetingen van de platen. De rest afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
47.11	dakafwerkingen; afwerkingen, vlakke dakafwerkingen	Zandcement afschot smeervloer	80%	13442,3	10753,8		58,7 m ³	58,7 m ³	0,0	In beton en zandcement zit de waardevolle stof cementssteenpoeder, die door het CirculairMineraal® proces voor 100% terug te winnen is voor hergebruik.		nummering van de kanaalplaten	Zandcement afschot smeervloer vrijkomend vanuit het project, wordt 1-op-1 heringezet, deze is nog aanwezig op de kanaalplaten.	JA
47.11	dakafwerkingen; afwerkingen, vlakke dakafwerkingen	Dakafwerkingen, platte daken	5%	41280,0	39216,0		58,5 ton	28 ton	-30,5	De betonnen dakrand wordt 1-op-1 heringezet en restant welke beschadigd is wordt verwerkt middels CirculairMineraal®.		121 + 137 + 234	De betonnen dakrand wordt 1-op-1 heringezet.	JA
47.21	dakafwerkingen; bekledingen, vlakke dak bekledingen	Bitumen dakbedekking	0%	1447,6	0,0		1066,4 m ²	1066,4 m ²	0,0	Bitumen dakbedekking wordt hoogwaardig gerecycleerd als grondstof voor nieuwe dak bitumen en vervaardiging van nieuw asfalt.	15.460 KG	-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
52.1	afvoeren; regenwater	Afvoeren Binnen riolering PVC	0%				300 m1	300 m1	0,0	Binnen riolering vervaardigd uit PVC worden hoogwaardig gerecycleerd.	In 133.880 KG BSA	-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
52.12	afvoeren; regenwater, afvoerinstallatie; buiten het gebouw	Hemelwaterafvoeren	0%				150 kg	150 kg	0,0	Hemelwaterafvoeren vervaardigd uit PVC worden hoogwaardig gerecycleerd.			Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
53.1	water; drinkwater	Waterleidingen van koper	0%				300 m1	300 m1	0,0	Waterleidingen vervaardigd uit koper worden hoogwaardig gerecycleerd.			Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
54.1	gassen, brandstof	Gasleidingen van koper	0%				100 m1	100 m1	0,0	Gasleidingen vervaardigd uit koper worden hoogwaardig gerecycleerd.			Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
55.10	koeling; lokaal, algemeen (verzamelniveau)	Koelinstallaties	0%				1 pst	1 pst	0,0	Koelinstallaties komen vrij. Deze worden hoogwaardig gerecycleerd.			Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
55.9	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij koeling	Buitenzonwering Screens	0%	5040,0	4536,0		202 st	300 st	98,0	Screens vrijkomend, waarvan 90% 1-op-1 heringezet worden en 10% hoogwaardig gerecycleerd wordt gezien beschadigingen, defecten e.d..		245 + 246 + 254 t/m 256	300st. Screens vrijkomend, waarvan 90% 1-op-1 heringezet worden en 10% hoogwaardig gerecycleerd wordt gezien beschadigingen, defecten e.d..	JA
56.81	verwarming; afgifte, radiator/convectorssystemen	Radiatoren	0%	24179,8	0,0		314 st 22 st 1 st	314 st 22 st 1 st	0,0	De verwarmingsradiatoren worden hoogwaardig gerecycleerd door Hebben metaalrecycling uit Kampen.		-	Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
57.10	luchtbehandeling; natuurlijk, algemeen (verzamelniveau)	Luchtbehandelings-systeem	0%				1 pst	1 pst	0,0	Luchtbehandelingsstelsel komt vrij. Deze wordt hoogwaardig gerecycleerd.			Afgevoerd om verwerkt te worden.	JA
58.10	meest- en regelinstallaties; verdeling lokaal inclusief regelapparatuur, algemeen (verzamelniveau)	Verdeelkasten	100%					16 st	16,0	18 stuks verdeelkasten komen vrij vanuit heel prinsenhof.		081	Verdeelkasten vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA
62.0	energievoorziening gebruikersaanvoelingen algemeen	Elektrische installatie	30%				1 pst	1 pst	0,0	Installaties worden kabelgoten en wandgoten worden 1-op-1 heringezet. Overige materialen worden hoogwaardig gerecycleerd.	1.300 KG	061 t/m 064 + 069 + 084 t/m 086 + 081 + 092 + 105 + 112 + 113 + 114 + 127 + 150 t/m + 162 + 173 t/m 176 + 179 + 195 + 198	495st. wandgoten van ± 2000mm (992m1) 326st. plafondgoten ± 3400mm (1108m1) 244st. Metaalenluchtlijn ± 1800mm (440m1) 73 bochten plafondgoten + 250st. doorlusbeugels + 565st. ophangbeugels	JA
63.10	verlichting; verlichting, bediening, regeling en signalering, algemeen (verzamelniveau)	Verlichtingsarmaturen en lampen	30%				1473 st	2041 st	568,0	Verlichtingsarmaturen worden hoogwaardig gerecycleerd conform wetgeving door stichting WeCycle		059 + 082 + 108 t/m 110	33st. Noodverlichting + 958st. TL armaturen + 1050st. TL lampen + 165st. inbouw plafondlampen	JA
64.20	communicatie; overdracht van geluid/spraak, algemeen (verzamelniveau)	Geluidsinstallaties	0%				51 st	62 st	11,0	51 stuks geluidsinstallaties komen vrij vanuit heel prinsenhof.		083	Geluidsinstallaties vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA

NL-SfB CODE	NL-SfB description	MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT		UITSTOOT *		MAATVOERING			TOELICHTING	LABELS	LABELS	ONDERBOUWING	COMPLEETHEID
		Afwijkingen op 1-op-1 herinzet (EXTRA)	kg CO2 uitstoot bij productie	Winst in kg CO2 (door 1-op-1 herinzet geen nieuw productie proces plaatsvindend)	Type/soort	AANTAL/OPP, geïnventariseerd	EENHEID	AANTAL AANWEGIG					
64.20	communicatie; overdracht van geluid/spraak, algemeen (verzamelniveau)			100%		Winst in kg CO2 (door 1-op-1 herinzet geen nieuw productie proces plaatsvindend)					202 t/m 209	Patchkasten vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	Door de uitvoerder, op locatie, aangegeven van het de compleetheid van de afvoer de materialen.
64.5	communicatie; geïntegreerde systemen, data			100%							081	Wi-Fi spots vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA
65.1	beveiliging; brandmeldings- en ontruimingsinstallatie			0%		Blusser Haspel Slow Whoop	29 st 28 st 37 st	0 st 28 st 41 st	0,0	0,0	074 t/m 076 + 079 + 080	Brandblusser, Branddriehoop en slow whoop / brandsignalering	JA
66.12	transport; liftinstallaties, hydraulische liften			0%			3 st	3 st	0,0	0,0	-	Lift installatie	JA
72.11	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, meubilering			-95%			1 st	1 st	0,0	0,0	-	Balie komt vrij vanuit de begane grond in de kern. Materialen worden aangeboden op insert marktplaats t.b.v. 1-op-1 herinzet.	JA
73.1	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard			0%			4 st	5 st	1,0	1,0	071 + 073 + 156 + 170 + 171	Keukenblokken vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA
74.11	vaste sanitaire voorzieningen; standaard, sanitaire toestellen; normaal			-75%		WC toiletspot wastafel spiegels	53 st 41 st 21 st	0 st 0 st 18 st	0,0	0,0	100	Sanitair gemakkelijk 1-op-1 her te gebruiken, qua CO2 uitstoot is hier een voorzichtige schatting gemaakt; er is niet 1-2-3 voorhanden hoeveel CO2 het droog- en bakproces veroorzaakt.	JA
75.11	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard, gebouwonderhoudsvoorzieningen			0%			2 st	2 st	0,0	0,0	-	Onderhoud SVO glazenwasser installaties komen vrij vanaf het dak. Deze worden hoogwaardig gerecycled.	JA
82.11	losse gebruikersinventaris; standaard, meubilering			95%				6 st	6,0	6,0	087	Tafels vrijkomend vanuit het project kunnen ook 1-op-1 heringezet worden.	JA

Naam: Dhr. GJ Jongerman
 Functie: directievoerder
 d.d.: 11-01-2023
 Getekend voor gezien en akkoord: