Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normecgroup.com
www.normec.nl

Normec

Verklaring Circulair Sloopproject

Certificaathouder :

VSM Sloopwerken B.V.

Adres:	Achthovenerweg 39A 2351 AX LEIDERDORP	KvK-nummer:	34069207
Telefoonnr:	071-3030500	e-mail:	info@vsmsloopwerken.nl
		Website:	http://www.vsmsloopwerken.nl

Verklaring van Normec Certification B.V.

Op basis van EC-SVMS-559 is vastgesteld dat VSM 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 bijeenkomstgebouw aan de Aeolosweg 14 te De Bilt heeft plaatsgevonden in de periode vanaf 4 juni 2021 tot en met 26 januari 2022 in opdracht van Gemeente De Bilt. 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: 22-02-2022

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.

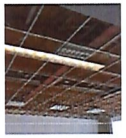
Z.o.z. voor het getekende uittreksel van de stoffenverantwoording.

Normec
Circulair slopen

CIRCULAIR SLOOPPROJECT
Stichting Veilig en Milieukundig Slopen

Nadruk verboden.

Groenekanseweg 32
Inventarisatie voor hergebruik

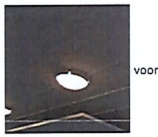
bouwproduct	foto	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkingsniveau	bestemming	opmerkingen	EVALUATIE HERGEBRUIK
houten balken		balkhout	1200	m	ingeklemd in wanden, dakbeschot er aan vast gespijkerd	6,5	17	300	cm	goed	hergebruik	tussenhandelaar	inschatting van hoeveelheid op basis van een hart-afstand van 60 cm (afgelezen van een foto) en een totaal dakoppervlak van het gebouw van 730 m2- gebaseerd op satelietafbeeldingen en een bouwtekingen uit het asbest verslag waar geen afmetingen bij staan. zie bijlage 2 uit het verslag de lengte van individuele balken is ingeschat op basis van de constructie (zie stalen spanten) de inschatting dat het dakbeschot aan de balken is vastgespijkerd is gebaseerd op eerdere ervaringen met vergelijkbare constructies	1000m lengtes 300cm ingenomen door tussenhandelaar 100 m lengtes kleiner dan 2,5 m1 recycling B Hout. Donatie 100m1 aan particulier t.b.v. hobby (maken van puzzels)
luchtafvoer installatie		voor sortering	2	stuks	geschroefd	32	32	32	cm	goed	hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	2 units zijn geobserveerd. Ruimtes C, D, E, F en J waren (deels) onbereikbaar. Hier zouden nog meer units kunnen zijn. Afmetingen ingeschat op basis van van de foto (1.5 x 210 mm (waalformaat baksteen))	Na demontage en testen zijn beide niet akkoord bevonden, hierdoor in ferro container
stalen spanten		ferromagnetisch metaal	195	m	ingeklemd in de wand (mogelijk bouten of lassen)	190	200	x	mm	goed	hergebruik	tussenhandelaar	HEA200 (waarschijnlijk) - dit is gebaseerd op basis van de sparingsruimte voor de houten balken van 165 mm. Alleen in ruimte C zijn de stalen spanten geobserveerd. Voor andere ruimtes is op basis van de overspanning ingeschat hoeveel staal er aanwezig is. zie bijlage 2 in het verslag Er zijn geen aanwijzingen waargenomen dat er ook verticale spanten aanwezig zijn.	195 m ingenomen door tussenhandelaar
vloerplanken		A-hout	9	m2	gespijkerd	15	1,5	300	cm	goed	hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	oppervlak is aangenomen op basis van de tekening uit het asbestrapport. Het was niet mogelijk om een goed inschatting van de afmetingen te maken omdat de schuur niet toegankelijk was de afmetingen van de planken zijn ingeschat.	A-Hout was rot, 9m2 gedeponeerd t.b.v. recycling
stoppenkast		voor sortering	4	stuks		30	20	5	cm	goed	hergebuik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	de afmetingen zijn ingeschat	voldoen niet aan bouwbesluit alle 4 stuks, gedeponeerd t.b.v. recycling
trespa		voor thermische recycling	12	aantal	geschroefd	x	90	107	cm	medium	hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	mogelijk is dit nog op andere plekken aanwezig. De achterzijde van de school (D, F, J, K, L) waren vanaf buiten niet goed bereikbaar	treapabeplating 12 stuks was geschroefd en gelijmd hierdoor geen demontage mogelijk, volledig gedopneerd t.b.v. recycling
brandblusser		ferromagnetisch metaal	1	stuks	los	15	30	15	cm		hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	mogelijk zijn er op andere plekken brandblussers aanwezig. Niet alle ruimtes waren toegankelijk. Bij verkoop is het van belang om de laatste controle datum te vermelden. De afmetingen zijn ingeschat	De keuringsdatum was ruimschoots overschreden en de blusser was ook leeg, hierdoor in forro container gegaan
compresslevat		ferromagnetisch metaal	1	stuks	geschroefd	50	50	50	cm	goed	hergebruik	contacteer Ruig en geroest: https://ruigengeroest.nl/product/koperen-boiler-hanglamp-rond/	de afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto (2.5 x 210 mm (baksteen waalformaat))	gedoneerd aan opdrachtgever deze heeft deze gedemonteerd t.b.v. hergebruik
30x30 tegels		Betonpuin overige kwaliteiten	690	m2	los	30	4	40	cm	medium	hergebruik	tussenhandelaar	oppervlak is gemeten op basis van sateliet foto's. dit is een grove inschatting. Zie bijlage 2 uit het verslag De dikte van de tegels is aangenomen op basis van de meest gebruikelijke dikte voor stoeptegels	tegels waren kapot en van zeer slechte kwaliteit, 690m2 volledig gedeponeert t.b.v. recycling puingranulaat
Cv-ketels		voor sortering	2	stuks	geschroefd	50	100	50		slecht	hoogwaardig materiaalhergebruik	tussenhandelaar	er is waargenomen dat er in 2011 nog een controle is geweest. Dit suggereert dat de ketel ouder dan dat is. Het wordt afgeraden om oude ketels te hergebruiken vanwege lagere energieprestatie. Echter kan het de moeite waard zijn om onderdelen te verkopen. de afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	2 stuks gedoneerd aan opdrachtgever deze heeft deze gedemonteerd t.b.v. hergebruik

TL Armaturen		voor sortering	4	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	hergebruik	verkoop	TL Armaturen zijn tijdens een kijkdag gekocht	4 stuks gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
Basketbal bord		voor sortering	1	stuks	in bodem	...	...	...	...	goed	hergebruik	verkoop	Basketbal incl. paal bord is tijdens de kijkdag verkocht	1 stuk gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
knikkertegel		voor sortering	1	stuks	gestraat	30		30	cm	goed	hergebruik	donatie	Knikkertegel is tijdens een kijkdag gedoneerd	1 stuk donatie aan particulier
toilet accessoires		voor sortering	1	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	hergebruik	donatie	toiletbordje en haaje zijn tijdens de kijkdag gedoneerd	1 stuk donatie aan particulier
boekenplanken		voor sortering	6	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	hergebruik	donatie	boekenplanken zijn tijdens de kijkdag genoteerd	6 stuks donatie aan particulier
kunstwerken		voor sortering	6	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	hergebruik	donatie	kunstwerkjes (Winnie de Poeh) zijn tijdens de kijkdag gedoneerd	6 stuks donatie aan particulier
hout		balkhout - planken	35	ton	geschroefd / gespijkerd	...	...	...	...	matig	hergebruik / sortering	verkoop	35 ton balkhout is naar onze bedrijfslocatie gereden t.b.v. hergebruik/verkoop aan tussenhandelaar.	35 ton balkhout - planken verkoop tussenhandelaar

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

Aeolusweg 14
inventarisatie voor hergebruik

bouwproduct	foto	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkingsniveau	bestemming	opmerkingen	
houten balken		balkhout	55	m	ingeklemd in de wand. Dakbeschot bevestigd met spijkers	7,8	18	425	cm	goed	hergebruik	tussenhandelaar:	niet op alle verschillende plekken in het pand zijn de balken bekeken. Er wordt vanuit gegaan dat deze (dikkere) balken alleen aanwezig zijn in de hal met een overspanning van 4.25 (op plekken met een kleinere overspanning wordt aangenomen dat de balken minder dik zijn. zie bijlage 2 op basis van eerdere ervaring wordt aangenomen dat het dakbeschot vast zit met spijkers het oppervlak waarvan wordt beredeneerd dat deze balken aanwezig zijn wordt ingeschat op 45 m2 op basis van bouwtekeningen. de hartafstand is (op basis van een ruime meting) 80 cm. op basis van deze waardes komt de totale hoeveelheid van dit type balk uit op ongeveer 55 m	55 m naar tussenhandelaar t.b.v. hergebruik
houten balken		balkhout	380	m	ingeklemd in de wand. Dakbeschot bevestigd met spijkers	6,5	17	300	cm	goed	hergebruik	tussenhandelaar	deze balken zijn niet geobserveerd in het pand aan de Aeolusweg 14. op basis van observaties in het pand aan de groenekanseweg is beredeneerd dat aan de aeolusweg vergelijkbare balken aanwezig zijn. Zie groenekanseweg voor nadere toelichting. 60 cm is aangenomen voor de hartafstand. 230 m2 is aangenomen voor het totale oppervlak waar deze balken aanwezig zijn - totaal oppervlak (285 m2 - 55 m2 (hal)). zie bijlage 2 in het verslag	380 m naar tussenhandelaar t.b.v. hergebruik
circulatiepomp		voor sortering	1	stuks	gebout	20	20	20	cm	goed	hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	na testen bleek defect te zijn, hierdoor in ferro containe
entree ramp		non-ferromagnetisch metaal	1	stuks	geschroefd	175	0,3	170	cm	medium	hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	de afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto - stoeptegels als referrentie	gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
stalen spanten		ferromagnetisch metaal	72	m	ingeklemd in de wand (mogelijk bouten of lassen)	190	200	x	mm	goed	hergebruik	tussenhandelaar:	in het gebouw zijn geen stalen spanten geobserveerd. Maar op basis van de overspanning van ruimtes B, C, D en E wordt aangenomen dat net als bij de school aan de Groenekanseweg stalen spanten aanwezig zijn. Zie groenekanse weg voor extra toelichting. Zie bijlage 2 in het verslag voor een inschatting	72 m ingenomen door tussenhandelaar
houten balken		balkhout	20	m	ingeklemd in de wand. Dak mogelijk met schroeven bevestigd	5	15	250	cm	goed	hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	de lengte is op basis van sateliefotos bepaald	20 m houten balken gedoneerd aan particulieren t.b.v. reparatie aan schuren
stalen poort		ferromagnetisch metaal	1	stuks	ingeklemd in de grond (mogelijk verzwaard).	330	150	x	cm	goed	hergebruik	tussenhandelaar:	afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	te veel gebreken, afgevoerd in ferro container t.b.v. recycling
doekjes dispensers		kunststof	3	stuks	geschroefd	30	45	15	cm	goed	hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	3 stuks zijn gedoneerd aan nieuwe school, afgehaald door concierge
brandhaspels		voor sortering	1	stuks	geschroefd	60	60	x	cm			1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)	mogelijk zijn er op andere plekken brandhaspels aanwezig. Niet alle ruimtes waren toegankelijk B en H zijn aangenomen vanaf een standaard maat (diameter). lengte van de slang is onbekend en niet relevant want alleen de haspel is waarschijnlijk geschikt voor hergebruik.	Brandhaspel was afgekeurd en had veel defecten. Ingeze tijdens sloop (sproeien) en daarna gedeponeerd in container t.b.v. recycling

													afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	9 stuks zijn gekocht door particulieren t.b.v. hergebruik
lampen		voor sortering	9	stuks	geschroefd	25	10	25		goed	hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)		
												Tussenhandelaar	oppervlak is gemeten op basis van sateliet foto's. dit is een grove inschatting. Zie bijlage 2 in het verslag	300 m2 ingenomen door tussenhandelaar
30x30 tegels		betonpuin overige kwaliteiten	300	m2	los	30	4	30	cm	medium	hergebruik	zie ZECC: https://www.bouwwereld.nl/projecten/nieuwbouw/gevel-van-hergebruikte-stoeptegels/	De dikte van de tegels is aangenomen op basis van de meest gebruikelijke dikte voor stoeptegels	
													Hardhouten palen zijn tijdens een kijkdag gekocht	4 stuks palen gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
Hardhout palen		hardhout	4	stuks	in grond	12		300	cm		hergebruik	verkoop		
													Paal-paddenstoelen zijn tijdens een kijkdag gekocht	2 stuks zijn gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
paal - paddenstoel		hout	2	stuks	los	30		100	cm		hergebruik	verkoop		
													wasbak is tijdens een kijkdag gekocht	gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
dubbele wasbak		keramiek	1	stuks	geschroefd	50	10	150	cm		hergebruik	verkoop		

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

Oude Brandenburgerweg 67

inventarisatie voor hergebruik

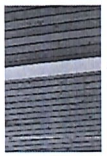
bouwproduct	foto	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkingsniveau	bestemming	opmerkingen	EVALUATIE HERGEBRUIK
constructie balken		balkhout	90	m	bouten, schroeven	9,5	9,5	250	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	op basis van het geschatte aantal stramienen van 37 en een lengte van 2.5 per balk wordt ingeschat dat het om ongeveer 90 meter gaat	90 m ingenomen door tussenhandelaar
divers balkhout		balkhout	300	m1	schroeven	...	...	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	het betreft balken met verschillende kopmaten die korter zijn dan 2.5 m en kleinere kopmaten hebben dan de bovengenoemde balken. De vrijkomende hoeveelheid is een zeer grove inschatting op basis van de foto. Het is de vraag of het allemaal heelhuids vrijkomt	300 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakbalken		balkhout	125	m1	spijkers	8	20	375	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	het oppervlak van deze ruimte is afgemeten van sateliet afbeeldingen. Hieruit volgt een oppervlak van 75 m2. op basis van de foto is afgelezen dat de hartafstand (ongeveer) 60 cm is. Op basis hiervan is een totale lengte van 125 m1 vastgesteld. Het is ingeschat dat spijkers zijn gebruikt. dit is niet zeker. de kopmaat is afgelezen van de foto (standaard baksteen ter referrentie). de lengte is ook beredeneerd	180 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakbalken		balkhout	1950	m1	spijkers	8	20	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	de kopmaat en hartafstand zijn gemeten op 1 locatie. Er wordt aangenomen dat deze dimensies gelden over het hele pand. Deze balken zijn geintegreerd in de staalconstructie. Op basis van satelietafbeeldingen is de totale oppervlak van dit deel van de dakconstructie ingeschat op 1170 m2. dit brengt de totale lengte op 1950 m1. de bevestiging met spijkers is aangenomen. er is geen reden om aan te nemen dat de kwaliteit slecht is	2075m1 ingenomen door tussenhandelaar
IPE profielen (ligger)		ferromagnetische metalen	180	m	onbekend	150	300	420	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	IPE300 onder anderen. Het was niet mogelijk om te checken of dit het enige voorkomende profiel is. in de bijlage staat een afbeelding met een conservatieve inschatting van waar zich stalen liggers bevinden. Dit komt een hoeveelheid uit van circa 180 m. de overspanning is in het zwem gedeelte ongeveer 420 cm. op andere plekken is de overspanning groter.	180 m ingenomen door tussenhandelaar
HEA profielen (kolom)		ferromagnetische metalen	11	stuks	mogelijk ingestort	10	9,6	300	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	het was moeilijk om een afbeelding te maken omdat de kolommen waren ingepakt met houten planken. De hoogte is ingeschat (verdiepingshoogte)	11 stuks ingenomen door tussenhandelaar
verzinkte trappen		ferromagnetische metalen	2	stuks	gebout	108	130	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	op een plek is de trap gemeten. De werkelijke afmetingen zijn kunnen een paar cm afwijken	2 stuks trappen door brandstichting helaas verloren gegaan, geen hergebruik, ging in ferro container t.b.v. recycling
grote pomp		ferromagnetische metalen	1	stuks	gebout	...	...	...	...	medium	product hergebruik	kijkdag	de beheerder van het pand is lang werkzaam geweest in het zwembad. Hij gaf aan dat deze pomp het nog goed doet.	door brandstichting helaas verloren gegaan, geen hergebruik, ging in ferro container t.b.v. recycling
tafels		voor sortering	6	stuks	los	...	...	...	..	goed	product hergebruik	kijkdag	minimaal 6 tafels zijn geteld. De grijze tafels in het pand tellen niet mee omdat die schijnbaar van iemand zijn.	6 stuks tafels zijn afgevoerd naar onze bedrijfslocatie t.b.v. hergebruik in directieketen

hardhouten leuningen		B-hout	230	m1	geschroefd	diverse afmetingen		goed	product hergebruik	kijkdag	het zijn planken en balkjes van harthout die je op veel plekken in het pand tegenkomt. Het kost wat moeite om het los te schroeven maar waarschijnlijk weegt de waarde van het materiaal daar tegenop. Idealiter wordt op de kijkdag een groot deel door bezoekers losgeschroefd	230 m1 hardhouten leuningen zijn gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
compressie vaten		ferromagnetische metalen	2	stuks	gebout	300	liter	goed	product hergebruik	kijkdag		2 stuks zijn na testen afgekeurd, hierdoor in ferro container t.b.v. recycling
brandslang haspels		kunststof	4	stuks	gebout	60 60 ...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	het aantal is afgelezen van de aangeleverde plattegrond. De haspels in het zwembad zijn redelijk recentelijk gecontroleerd	4 stuks wel gecontroleerd maar afgekeurd, hierdoor in container t.b.v. recycling
trespa wand beplating		thermische recycling	35	m2	geschroefd	diverse afmetingen		medium	product hergebruik	marktplaats	een nadeel van deze panelen is dat er veel schroefgaatjes inzitten. Het oppervlak is ingeschat op basis van de fotos	35 m2 ingenomen door tussenhandelaar
RVS afzuigkap		non-ferromagnetische metalen	2	stuks	geschroefd	zie opmerkingen		medium	product hergebruik	kijkdag	in het clubhuis: 45x90x200 cm (zonder luchtafvoer) in een van de kantoorruimtes: 120x68x40 (met luchtafvoer) - de hoogte (40) is ingeschat	2 stuks RVS afzuigkap voldoen niet aan bouwbesuit, hierdoor in ferro container t.b.v. recycling
hekwerk		ferro met hout	6	stuks	geschroefd	... ...		goed	product hergebruik	verkoop	hekwerken zijn tijdens een kijkdag gekocht	6 stuks hekwerk gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
picknick tafel		hout	1	stuks	los	... ...		goed	product hergebruik	verkoop	picknick tafel is tijdens een kijkdag gekocht	Gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
prullenbak		ferro	1	stuks	los	... ...		goed	product hergebruik	verkoop	prullenbak is tijdens een kijkdag gekocht	Gekocht door particulier t.b.v. hergebruik
kunstwerk		bordkarton	1	stuks	los	... ...		goed	product hergebruik	verkoop	kunstwerk is tijdens een kijkdag gekocht	Gekocht door particulier t.b.v. hergebruik

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

Gregoriusweg 10

inventarisatie voor hergebruik

bouwproduct	foto	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkingsniveau	bestemming	opmerkingen	
houten vloerbalken		balkhout	290	m1	gespijkerd	8	20	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	oppervlak met hout is ongeveer 220 m2 (afgelezen van de plattegrond uit de asbest inventarisatie. Op basis van een hartafstand van 75 cm wordt vastgesteld dat er ongeveer 290 m aanwezig is	300m1 ingenomen door tussenhandelaar
houten vloerplanken		A-hout	220	m2	gespijkerd	...	2,5	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	ingeschat wordt dat de dikte van de planken 2.5 cm is.	250m2 ingenomen door tussenhandelaar
dakbalken		balkhout	130	m1	geschroefd	3	23	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	lengte is niet zeker. waarschijnlijk zijn de balken 7 m lang. een andere mogelijkheid is dat er halverwege een stalen spant zit maar dat is minder waarschijnlijk. De hoeveelheid is afgeleid van het totalen oppervlak van 60 m2 en de hartafstand van 45 cm. de inschatting dat de balken geschroefd zijn is gebaseerd op het feit dat het pand in 1996 gebouwd is. rond die tijd was schroeven een redelijk gebruikelijke methode.	130m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakbalken		balkhout	1330	m1	gespijkerd	...	...	...	...	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	naast het bijgebouw was er geen aangelegenheid om de dakbalken te inspecteren maar op basis van het ontwerp en het bouwjaar wordt ingeschat dat het dak van het hoofdgebouw van hout is. Zie bijlage 2 voor de locaties waar een houten dakconstructie wordt verwacht. het oppervlak wordt ingeschat op 1060 m2. een hartafstand van 80 cm (conservatief) wordt aangenomen om tot het totale aantal meter hout te komen. de kopmaat wordt in het midden gelaten er is geen reden om te vermoeden dat de kwaliteit niet goed is	1400m1 ingenomen door tussenhandelaar
stalen liggers		ferromagnetische metalen	32	m1	onbekend	...	...	...	...	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	in de gymzaal zijn de stalen liggers zichtbaar. Het type ligger kan niet worden afgeleid uit de afbeeldingen en was buiten bereik om te meten. Het gaat om 4 liggers van 8 m (volgens de aangeleverde tekeningen)	32m1 ingenomen door tussenhandelaar
stalen liggers		ferromagnetische metalen	56	m1	onbekend	...	...	...	...	onbekend		tussenhandelaar	hoewel de gelegenheid er niet was om te inspecteren of er stalen liggers gebruikt zijn in de rest van het hoofdgebouw, is op basis van de overspanningen aangenomen dat ook in de lokalen stalen liggers zijn toegepast. Zie bijlage 2 voor een inschatting van de hoeveelheid	56m1 ingenomen door tussenhandelaar
tapijttegels		vloerbedekking	33	m2	los	50	x	50	cm	medium	product hergebruik	partij die oude tapijttegels inneemt	lokaal oppervlak is 60 m2. de buitenste rand van 0.5 m is niet bekleed en de 4 rijen zijn vast geniet. Hierdoor blijft een totaal oppervlak van ongeveer 33 m2 tapijttegels over.	33m2 donatie aan gebruiker van het gebouw t.b.v. hergebruik
trespa gevelpanelen		voor thermische recycling	85	m2	geschroefd	121	0,8	222	cm	medium	product hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	het oppervlak is bepaald op basis van de omtrek vermenigvuldigd met de hoogte (ongeveer 3.4 m) keer een factor van 0.8 om de kozijnen er vanaf te trekken	85m2 ingenomen door tussenhandelaar

u-profielen		ferromagnetische metalen	76	m1	gebout	5	10	480	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar (eventueel kijkdag)	wanddikte is ongeveer 4 mm. de lengte van de liggers is ingeschat op basis van de foto (33 planken met een hartafstand van 14.6 cm)	76m1 u-profielen bleken na demontage van zeer slechte kwaliteit, gedeponeerd in ferro container t.b.v. recycling
RVS wasbakken		non-ferromagnetische metalen	2	stuks	gebout	38	15	178	cm	goed	product hergebruik	kijkdag	het is niet zeker dat de bak gebout is maar dit wordt waarschijnlijk geacht	2 stuks RVS-wasbakken gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
trespa kleedhokjes		voor thermische recycling	2	stuks	gebout	zie opmerkingen				goed	product hergebruik	kijkdag (eventueel marktplaats)	deur: 61x178 cm schotten: 178 cm hoog, ongeveer 60 cm breed	2 stuks trespa kleedhakjes zijn volledig ingenomen door tussenhandelaar
touwen		voor thermische recycling	5	stuks	gebout	...	...	4	m1	goed	product hergebruik	kijkdag	lengte van 4 meter is ingeschat. De beheerder van het pand gaf aan dat hij mensen kent die interesse hadden om naar de kijkdag te komen voor dit product	5 stuks touwen gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik (maken onderdeel uit van de ringen)
klimrekken		voor sortering	2	stuks	gebout	250	360	...	cm	goed	product hergebruik	kijkdag	de afmetingen kunnen een aantal cm afwijken. De beheerder van het pand gaf aan dat hij mensen kent die interesse hadden om naar de kijkdag te komen voor dit product	2 stuks klimrekken gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
ringen		voor thermische recycling	4	sets	bebouwd	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	afmetingen zijn niet relevant bij dit product. De beheerder van het pand gaf aan dat hij mensen kent die interesse hadden om naar de kijkdag te komen voor dit product	4 sets ringen gekocht door div. particulieren tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
fietsrekken		ferromagnetische metalen	2	stuks	los	50	40	330	cm	goed	product hergebruik	kijkdag	ruimte voor 13 fietsen per unit (aangenomen dat ze allebei hetzelfde zijn). De afmetingen zijn ingeschat op basis van de foto	2 stuks fietsrekken gekocht door div. particulieren tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
carpoort		carpoort	1	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	Carpoort gekocht door particulier tijdens kijkdag, foto is van de herplaatsing	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
betontegels		30x30 tegels	50	stuks	gestraat	30		30	cm	goed	product hergebruik	kijkdag	betontegels zijn gekocht door particulier tijdens kijkdag	50 stuks betontegels gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik

diversen		diversen			los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	diversen losstaande spullen (noodlampje, brandslang, rolrekken	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
meubilair		stoel	2	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	stoel	2 stuks stoelen gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
metselsteen		steenmateriaal	20	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	metselstenen zijn door particulier verzameld/los gebikt	20 stuks metselsteen gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
meubilair		tafel en stoel	1	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	kijkdag	schooltafel en stoel	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

Jasmijnstraat 6

inventarisatie voor hergebruik

bouwproduct	foto	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkings niveau	bestemming	opmerkingen	EVALUATIE HERGEBRUIK
balkhout		A hout	360	m1	ingeklemd en spijkers	10	20	8,5	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. Het te slopen deel van het gebouw bestaat uit twee langwerpige 'deelgebouwen' met een gang ertussen. Zie bijlage 2. In het meest westelijke deelgebouw zijn dikke balken van de zoldervloer gespot door een gat in de afwerking van het plafond. De zolder kon niet bekeken worden dus de hartafstand en afmetingen van de balk zijn ingeschat. De hoeveelheden zijn ingeschat op het oppervlak van 254 m2 en een geschatte hartafstand van 70 cm · afgelezen van de foto. Het type bevestiging is ingeschat op basis van een inschatting.	360 m1 ingenomen door tussenhandelaar
balkhout		A hout	360	m1	ingeklemd en spijkers	10	20	8,5	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. De aanname is gedaan dat er net als in het westelijke deelgebouw dikke balken zijn toegepast in de zoldervloer. Echter zijn deze niet gezien. De hoeveelheden en afmetingen zijn dus gebaseerd op speculatie. Verder geldt dezelfde omschrijving als bij product nr. 1	360 m1 ingenomen door tussenhandelaar
balkhout		A hout	140	m1	spijkers	4	15	300	cm	medium	Product hergebruik	tussenhandelaar	Voor de gang en de laagbouw (zie bijlage 2) van het te slopen gebouw is de dakconstructie uit dunne houten balken opgebouwd. Op basis van het oppervlak (bijlage 2) van 100 m2 en de hartafstand van 0.7 m wordt de totale lengte ingeschat op 140 m. Op basis van verwachting is ingeschat dat de balken in ieder geval met spijkers zijn bevestigd. De minimale lengte wordt ingeschat op 3 m. Dit is ongeveer de breedte van de gang.	140 m1 ingenomen door tussenhandelaar
balkhout		A hout	30	m1	spijkers	7	15	400	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. In een deel van het gebouw zit een 1e verdieping ingebouwd. Daarvan is het plafond opgebouwd uit balkjes. Het oppervlak van deze ruimte is ingeschat op ongeveer 20 m2. Het kan niet worden geverifieerd of deze balken nog op andere locaties aanwezig zijn. De totale lengte is ingeschat op basis van het totale oppervlak en de hartafstand van 70 cm. De soort bevestiging is gebaseerd op een inschatting. Lengte van de individuele balken is ingeschat op basis van de tekeningen.	30 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakbeschot		A hout	790	m2	spijkers	11	2	...	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. Mes en groef. De breedte van de planken is inclusief 'mes'. De dikte van de planken is ingeschat. De lengte van individuele planken is onbekend (de maximale lengte is 6 m1 op basis van de afmetingen van het dak). Voor het inschatten van het totale oppervlak dakbeschot is aangenomen dat hetzelfde materiaal is toegepast in het oostelijke deelgebouw als in het westelijke deelgebouw (waar de foto is genomen). Het oppervlak is ingeschat op basis van een hoek van 45 graden en de afgelezen afmetingen op de situatieschets.	800 m2 ingenomen door tussenhandelaar
gordingen		A hout	410	m1	spijkers	7	15	...	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. De gordingen konden niet gemeten worden omdat er geen veilige toegang was tot de zolder. Vermoedelijk is de kopmaat hetzelfde als de maat van de liggers in het plafond van de eerste verdieping maar dit kan niet met zekerheid gezegd worden. Verder was het niet zichtbaar op welke afstand de gordingen van elkaar zitten. De totale lengte van het aanwezige hout is ingeschat op basis van 7 balklagen per dak en de aanname dat de daken van beide deelgebouwen dezelfde opbouw hebben.	410 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakspanten		A hout	360	m1	spijkers	8	23	6	cm	goed	Product hergebruik	tussenhandelaar	LET OP. Asbest nabijgelegen. Op de eerste verdieping is waargenomen dat er een houten spant in het dak zit. Hoever de spanten uit elkaar liggen kon niet gemeten worden. Echter blijkt uit foto's uit het asbestfinventarisatierapport dat de balken ongeveer op 2 meter van elkaar liggen. De totale lengte is ingeschat op basis van deze inschatting en de geometrie van het gebouw (en omlaag afgerond). Daarnaast is de aanname gedaan dat deze bouwstijl is toegepast in beide deelgebouwen. De lengte van de individuele spanten is ingeschat op basis van de geometrie van het dak.	360 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakpannen (foto is niet actueel)		metselwerkpuin	720	m2	los	...	...	600	cm	onbekend	Product hergebruik	tussenhandelaar	Het was niet mogelijk om de dakpannen van dichtbij te bekijken. De afmetingen zijn daardoor onbekend. Het vermoeden is dat het rode pannen zijn die zwart geverfd zijn (omdat rood doorschemerd bij sommige pannen). Dit is echter niet geverifieerd. Het oppervlak is afgeleid uit de tekeningen en een aanname dat de hoek van het dak 45 graden is.	720 m2 dakpannen van slechte kwaliteit en zijn gedeponeerd in container t.b.v. recycling

stalen brandtrap		aanbouw	ferro	3	stuks	gebout	124	380	...		Dubieus	product hergebruik	tussenhandelaar	De breedte van de treden is ongeveer 110 cm. De totale breedte is ongeveer 124 cm. De hoogte van de trap is ingeschat op basis van het aantal treden (19) die elke 20 cm boven elkaar zitten.	Incorante maat, div. tussenhandelaren zijn op locatie geweest. Echter geen interesse, hierdoor alle drie gedeponeerd in ferro container t.b.v. recycling
gegal. stalen roosters		buitenruimte	ferro	6	stuks	los	107	3	183	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	De afmetingen kunnen een aantal mm afwijken.	6 stuks stalen rooster zijn door VSM Sloopwerken B.V. hergebruik als beluchtingsrooster van onze materiaalcontainers (foto hergebruik)
kapstok		binnenruimte	hout	2	stuks	geschroefd	...	...	...	...	goed	product hergebruik	verkoop	kapstokken zijn gekocht door particulier tijdens kijkdag	2 stuks kapstok gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
liniaal		binnenruimte	ferro	1	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	verkoop	liniaal is gekocht door particulier tijdens kijkdag	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
kast		binnenruimte	hout	1	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	verkoop	postkast is gekocht door particulier tijdens kijkdag	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
kast		binnenruimte	hout	1	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	verkoop	kast is gekocht door particulier tijdens kijkdag	Gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik
tafel		binnenruimte	hout	2	stuks	los	...	...	...	...	goed	product hergebruik	verkoop	tafels zijn gekocht door particulier tijdens kijkdag	2 stuks gekocht door particulier tijdens de kijkdag t.b.v. hergebruik

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

balkhout		B hout	725	m1	spijkers	10	13	850	cm	medium	product hergebruik	tussenhandelaar	De lengte van de balken is gebaseerd op de ingeschatte breedte van de lokalen. Er wordt aangenomen dat de balken daadwerkelijk over heel de breedte lopen. Een opmerking is dat de balken gecreosoteerd lijken te zijn. Deze dienen door de afnemer beoordeeld te worden.
poort		ferro	1 (4 delen)	stuks	bouten	150	190	...	cm	medium	product hergebruik	tussenhandelaar	De afmetingen hebben betrekking tot een enkel component waar er 4 van zijn. Het lijkt er wel op dat een van de scharnieren beschadigd is.

725 m1 ingenomen door tussenhandelaar

poort is ingenomen door tussenhandelaar

VSM Sloopwerken B.V.
Achthovenerweg 39a
2351 AX Leiderdorp
tel: +31 (0)71-30 30 500
www.vsmsloopwerken.nl

Beatrixlaan 1

inventarisatie voor hergebruik

bouwproduct	foto	bouwdeel	materiaalstroom	hoeveelheid	unit	soort bevestiging	B	H	L	unit	kwaliteit	verwerkings niveau	bestemming	opmerkingen	EVALUATIE HERGEBRUIK
balkhout		dakconstructie	balkhout	433 (mogelijk 633 m1)	m1	bouten, spijkers	75	200	...	mm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	De lengte van de spanten en de gordingen worden bij elkaar opgeteld om tot de totale lengte te komen. In iedere spant zit 29 m1 bruikbaar hout (korte stukken niet meegerekend, twee balken aan de onderkant). Er zijn 5 houten spanten geteld: 145 m1. In het dak zijn 9 rijen met gordingen toegepast. Dit vermigvuldigd met de lengte van het dak van ongeveer 32 m1 (van de satelietfoto) geeft 288 m1. In totaal is de lengte 433 m1. Dit is een minimum hoeveelheid: alleen gekeken naar hout boven lokalen 3 en 4 (zie bijlage 1). Verwacht wordt dat het dak boven lokaal 7 vergelijkbaar is. Dat is goed voor ongeveer 200 m1 extra. De lengte varieert van rond de 3 meter tot maximaal 8 m (vloerbalken).	600 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakbeschot		dakconstructie	A-hout	570	m2	spijkers	9	1	...	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	Het totale dakoppervlak van het deel van het dak dat met pannen bedekt is, wordt ingeschat op ongeveer 570 m2. Hierin is meegenomen dat het dak onder een hoek ligt. De bevestiging met spijkers is ingeschat op basis van ervaring. De planken zijn op elkaar aangesloten met mes en groef. De breedte van de planken is exclusief 'mes'. De dikte van 1 cm is ingeschat.	570 m2 ingenomen door tussenhandelaar
balkhout		plafond constructie	balkhout	870	m1	spijkers	30	200	...	mm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	Hoewel deze balkjes alleen zijn waargenomen boven lokaal 4 (zie bijlage) is ingeschat dat deze balkjes voorkomen in elk plafond van de eerste verdieping, inclusief het plafond van de aula. Dit wordt ondersteund door het feit dat het plafond op veel plekken op dezelfde manier is afgewerkt. Eén deel van het gebouw heeft een plat dak waar volgens de tekeningen is gebouwd met kanaalplaten. Dit deel is dus niet meegenomen in de calculatie. De hartafstand is vastgesteld op 60 cm en het totale oppervlak is ongeveer 520 m2 (bijlage 1). op basis daarvan is de totale lengte ingeschat. De maximale lengte van individuele balken kon moeilijk worden ingeschat door de rommel op zolder.	900 m1 ingenomen door tussenhandelaar
balkhout		dakconstructie	balkhout	66	m1	schroeven	4,5	14	390	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	Van de satellietfoto is opgemeten dat de afmetingen ongeveer 3.9 x 9.6 m zijn. De hartafstand tussen de balken is 0.6 m1. Op basis daarvan is de totale lengte van de balken bepaald: ongeveer 3.9 m1. De bevestiging van schroeven is ingeschat op basis van het feit dat de dakconstructie redelijk nieuw lijkt.	70 m1 ingenomen door tussenhandelaar
dakpannen		schil	mengpuin	570	m2	los	25	...	32,5	cm	goed	product hergebruik	tussenhandelaar	Het totale oppervlak is op vergelijkbare manier als het dakbeschot bepaald.	570 m2 dakpannen slechte kwaliteit, hierdoor in puinbak t.b.v. recycling tot puingranulaat
holle gegal. stalen profielen		aanbouw	ferro	16	m1	gebout, puntlassen	10	10	>400	cm	goed	product hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	Uit de foto kan worden afgelezen dat het gaat om 4 liggers van tenminste 4 meter lang gaat. Op basis daarvan wordt de totale bruikbare lengte ingeschat op minstens 16 m1.	16 m1 stalen profielen, na demontage veel rotteplekken geconstateerd, hierdoor gedeponeerd in ferro container t.b.v. recycling
fietsenrekken		buitenruimte	ferro	41		los	...	...	...	...	medium	product hergebruik	marktplaats (eventueel opslag)	De fietsenrekken hebben diverse afmetingen. Het gaat om 2 grote rekken van 2 meter lang en 3 kortere rekken van tussen de 1.2 en 1.5 m. Zie foto.	fietsenrekken waren niet meer aanwezig op de projectlocatie, mogelijk verwijderd door gebruiker
gegal. stalen poort		buitenruimte	ferro	1	stuks	bouten	300	190	...	cm	goed	product hergebruik	1. buurt uitverkoop 2. marktplaats (eventueel opslag)		Geen sleutel meer aanwezig van poort, omdat slot in de behuizing vast zit is deze niet meer herbruikbaar, hierdoor gedeponeerd in ferrocontainer t.b.v. recycling