

Verificatie Circulair Slooppject

Vrijwillige regeling als aanvulling op de BRL Veilig en Milieukundig Slopen

Pilotproject periode juni 2020 - juni 2021



Stichting Veilig en Milieukundig Slopen



Verificatie Circulair Slooproject

Pilotproject periode juni 2020 - juni 2021

Aanleiding & aanpak

Een stap verder

De sloopbranche zit volop in een transitie naar een volledig circulaire bouwconomie in 2050. Duurzaam en circulair slopen wordt daardoor steeds belangrijker. Maar hoe tonen sloopaannemers aan dat zij duurzaam en circulair slopen? Dat is nu nog best lastig en definities lopen uiteen.

Stichting Veilig en Milieukundig Slopen (SVMS) is daarom het project "BRL SVMS-007 in de Circulaire Economie" gestart. Hoe kunnen we het thema circulariteit toevoegen of koppelen aan de BRL SVMS-007? Wat is wenselijk en haalbaar?

In het kader van dit project heeft een uitvoerige consultatie van de stakeholders plaatsgevonden. Er is aan drie regionale tafels gesproken met certificaathouders (de sloopaannemers). Daarnaast is gesproken met ingenieursbureaus en bestekschrijvers en hebben gesprekken plaatsgevonden met meerdere opdrachtgevers van sloopprojecten.

Op basis van de uitkomsten van deze consultatie is door een Projectgroep bestaande uit vertegenwoordigers uit het CCvD Slopen de **Verificatieregeling Circulair Slooproject** opgesteld. Deze Regeling voorziet in een aanvullende en facultatieve project-verificatie van een sloopproject op het thema circulariteit. De projectverificatie is een aanvulling op het BRL SVMS-007 certificaat van het sloopbedrijf.

De Verificatieregeling Circulair Slooproject biedt sloopaannemers en opdrachtgevers handvatten voor een vergaande implementatie van circulariteit in de voorbereiding en uitvoering van een sloopproject en de afzet van vrijkomende sloopmaterialen.

De certificatie-instelling voert een onafhankelijke projectverificatie uit. Als wordt voldaan aan de eisen, verstrekt de certificatie-instelling een: **Verificatieverklaring Circulair Slooproject**.



In deze brochure leest u meer over het pilotproject Verificatie Circulair Slooproject. De Regeling treft u aan als bijlage.

Verificatie Circulair Sloopproject

Pilotproject periode juni 2020 - juni 2021

Wat zijn de eisen voor een Verificatieverklaring Circulair Sloopproject?

In een geverifieerd Circulair Sloopproject verzorgt de sloopaannemer:

- een nauwkeurige inventarisatie van sloopmaterialen die vrijkomen in het sloopproject en inventarisatie en selectie van hoogwaardige afzetmogelijkheden daarvan in de Circulaire Economie;
- een gedegen sloopplan en scheidingsplan met per sloopmateriaal de wijze van demonteren en slopen, inclusief werkinstructies en deskundigheidseisen;
- een zorgvuldige uitvoering van het sloopproces waardoor de vrijkomende sloopmaterialen worden behouden voor de Circulaire Economie;
- een gedetailleerde rapportage van de afzetkanalen van de vrijkomende sloopmaterialen (stoffenverantwoording).

Verificatie Circulair Sloopproject: facultatief, aanvullend én uitdagend

De BRL SVMS-007 is een vrijwillig certificatieschema. Er zijn circa 160 gecertificeerde sloopbedrijven. Ook de Verificatieregeling Circulair Sloopproject is vrijwillig. Dit is een aanvulling op het BRL SVMS-007 certificaat. Opdrachtgever en sloopaannemer besluiten daarbij gezamenlijk dat zij een specifiek project laten verifiëren als Circulair sloopproject.

De eisen die gesteld worden aan een Circulair Sloopproject zijn uitdagend, maar haalbaar voor de sloopbranche in brede zin. Als de sloopaannemer en / of de opdrachtgever ervoor kiest om een project te laten verifiëren als Circulair Sloopproject, dan wordt de certificatie-instelling gevraagd om een onafhankelijke projectverificatie uit te voeren. Een schouwingslijst voor de certificatie-instelling is in de Regeling opgenomen.

Dubbele borging: de Verificatieverklaring mag alleen worden afgegeven door certificatie-instellingen die geaccrediteerd zijn voor de BRL SVMS-007. En de verklaring mag alleen worden afgegeven aan sloopaannemers die hebben aangetoond het niveau van de BRL SVMS-007 te hebben. Daarmee wordt de waarde van de Verificatieverklaring geborgd.

Hoe toetst de certificatie-instelling?

De certificatie-instelling gaat aan de hand van een schouwingslijst na of de bovenstaande punten goed ingevuld zijn door de sloopaannemer. Is dat het geval, dan geeft de certificatie-instelling een Verificatieverklaring Circulair Slooproject af. Er zijn drie toetsmomenten voor de certificatie-instelling:

1. vooraf (stoffeninventarisatie);
2. tijdens de uitvoering van het slooproject;
3. achteraf (stoffenverantwoording).

Projecten die het stempel Circulair Slooproject krijgen, voldoen aantoonbaar aan de vergaande eisen voor circulair slopen. Uit de projectverificatie blijkt concreet op welke wijze sloopmaterialen zijn behouden voor de Circulaire Economie.



Verificatie Circulair Sloopproject

Pilotproject periode juni 2020 - juni 2021

SVMS werkt aan een breed draagvlak voor de verificatie-eisen

Het voorbereidende werk voor de formulering van de eisen aan de Verificatieregeling Circulair Sloopproject is gedaan door een projectgroep die bestaat uit: Cor Luijten (Gemeente Rotterdam), Jan Klapwijk (KIWA), Marcel Rooijmans (Normec), Gert Hoogeboom (Hoogeboom Raalte), Derkjan Hooijer (Hooijer Renkum), Henk van der Linden (onafhankelijk voorzitter Centraal College van Deskundigen) en het SVMS - secretariaat.

De Verificatieregeling Circulair Sloopproject is vervolgens besproken in en vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen Slopen, waarin vertegenwoordigers van opdrachtgevers, afnemers van sloopmaterialen, onderzoeksbureaus, de overheid en sloopaannemers zitten. Tenslotte is de regeling goedgekeurd door het bestuur van SVMS.

Pilotperiode juni 2020 - juni 2021

Het idee van facultatieve projectbeoordelingen op het onderwerp circulariteit is nieuw en moet worden getest in de praktijk. Er geldt daarom een pilotperiode tot juni 2021. De praktische uitvoerbaarheid en de ervaringen van opdrachtgevers, sloopaannemers en certificatie-instellingen worden uitvoerig geëvalueerd en meegenomen in de nadere uitwerking van de Verificatieregeling Circulair sloopproject. Verwacht wordt dat vooruitstrevende sloopaannemers en opdrachtgevers pilotprojecten zullen aandrazen. SVMS zal het aandrazen en uitvoeren van pilotprojecten stimuleren.

Meer informatie?

Kijk dan op onze website www.veiligslopen.nl of neem contact op met het SVMS - secretariaat (0345-471391). Benieuwd naar projecten waarvoor een Projectverificatie Circulair Sloopproject is uitgevoerd? Check dan op www.veiligslopen.nl het [projectenregister](#).

Bijlage: Verificatieregeling Circulair Slooproject

Versie juni 2020

VERIFICATIE CIRCULAIR SLOOPPROJECT

**VRIJWILLIGE REGELING ALS AANVULLING OP DE
BEOORDELINGSRICHTLIJN
VEILIG EN MILIEUKUNDIG SLOPEN**

Vaststelling door	:	Centraal College van Deskundigen Slopen
Vaststellingsdatum	:	4 juni 2020
Goedkeuring door	:	bestuur SVMS
Goedkeuringsdatum	:	22 juni 2020
Status	:	Definitief
Kenmerk	:	Verificatieregeling Circulair Sloopproject
Versie	:	22 juni 2020
Verkrijgbaar bij	:	www.veiliglopen.nl

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
1.1. ALGEMEEN	3
1.2. ONDERWERP	3
1.3. ALGEMENE EISEN	4
1.4. TERMEN EN DEFINITIES	4
2. EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES	5
2.1. STOFFENINVENTARISATIE	5
2.2. SLOOPPLAN / SCHEIDINGSPLAN	6
2.3. STOFFENVERANTWOORDING	6
3. WIJZE VAN VERIFICATIE EN AF TE GEVEN VERKLARING	7
BIJLAGE 1: VOORBEELD VERKLARING CIRCULAIR SLOOPPROJECT	9
BIJLAGE 2: SCHOUWINGSLIJST CIRCULAIR SLOOPPROJECT	10
BIJLAGE 3: IN KAART TE BRENGEN MATERIAALSTROMEN	13

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Dit document is een vrijwillige aanvulling op de Beoordelingsrichtlijn Veilig en Milieukundig Slopen (hierna BRL SVMS-007) en is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen Slopen en goedgekeurd door het bestuur.

De eisen in dit document worden door de Certificatie Instellingen, die zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie voor het schema SVMS-007, gehanteerd bij de projectgewijze verificatie van circulaire sloopprojecten.

Dit document bevat de eisen waaraan moet worden voldaan indien een projectverificatie, die op verzoek van de sloopaannemer en/of opdrachtgever plaatsvindt. De eisen zijn aanvullend op de BRL SVMS en maken daar geen deel van uit. De eisen gelden op projectniveau.

Accreditatie van Certificatie Instellingen is niet van toepassing op dit document. De beoordeling wordt echter alleen uitgevoerd door Certificatie Instellingen die hun deskundigheid aangetoond hebben door middel van accreditatie voor de BRL SVMS-007.

Als de Certificatie Instelling (hierna CI) heeft vastgesteld dat de sloopaannemer voor een specifiek project voldoet aan de eisen in deze regeling en met de (op basis daarvan met de) opdrachtgever overeengekomen eisen rondom circulair slopen, dan verleent deze voor dat sloopproject een verklaring die wordt aangeduid als: **Projectverificatieverklaring Circulair Sloopproject**.

1.2. Onderwerp

Het onderwerp van deze regeling is verificatie van een circulair sloopproject uitgevoerd door een sloopaannemer die gecertificeerd is volgens BRL SVMS-007.

Alleen een BRL SVMS-007-gecertificeerde sloopaannemer kan aan de Certificatie Instelling opdracht geven om een circulair sloopproject te verifiëren. In contractdocumenten kunnen de certificaathouder en de opdrachtgever overeenkomen dat een beoordeling volgens dit document wordt uitgevoerd, maar een dergelijke overeenkomst is niet noodzakelijk voor de verificatie.

1.3. Algemene eisen

Als voorwaarde voor het afgeven van een Projectverificatieverklaring Circulair Sloopproject dient de sloopaannemer, conform hetgeen bepaald in paragraaf 2.6 van deze regeling, gecertificeerd te zijn volgens de vigerende versie van BRL SVMS-007.

Als gevolg van het feit dat de Verificatie Circulair Sloopproject geen deel uit maakt van het geaccrediteerde certificatieschema, kunnen gegevens verkregen tijdens de beoordeling op basis van deze regeling niet gebruikt worden in het kader van certificatie.

1.4. Termen en definities

In aanvulling op de BRL SVMS-007 gelden de volgende aanvullende definities:

Circulair sloopproject

Een project dat voldoet aan de eisen in deze regeling, aangevuld met gedocumenteerde overeengekomen eisen van de opdrachtgever in relatie tot circulair slopen

Projectverificatieverklaring

Een verklaring van een CI die geaccrediteerd is voor het certificatieschema BRL SVMS-007 over de uitvoering van een circulair sloopproject conform de eisen in deze aanvullende regeling door een gecertificeerd sloopbedrijf, inclusief de bijlage met het (door de sloopaannemer ondertekende) uittreksel van de stoffenverantwoording.

Stoffenverantwoording

Een document zoals bedoeld in paragraaf 2.3 van deze regeling.

2. EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES

2.1. Stoffeninventarisatie

In aanvulling op paragraaf 4.3.2 van BRL SVMS-007 bevat de stoffeninventarisatie:

- een (uitgebreide) inventarisatie van vrijkomende sloopmaterialen, op te nemen in een lijst waarin onderscheid wordt gemaakt tussen bouwproducten¹, bouwdelen² en vrijkomende materiaalstromen volgens bijlage 3;
- de plaats, omvang / hoeveelheid en de wijze van bevestiging in het bouwwerk;
- de voorgenomen bestemming en bijbehorende kwaliteitsaspecten (eventueel aan de hand van een verwijzing naar specifieke productbladen).

Per combinatie van sloopmateriaal en kwaliteit wordt de voorgenomen bestemming aangegeven, waarbij onderscheid wordt gemaakt in het niveau van hergebruik, van hoog naar laag:

- producthergebruik (in een zelfde toepassing of na refurbishing),
Eventueel kan dit materiaal worden afgezet via een opslaglocatie in beheer van de sloper (een zogenaamde hub), waarbij opslag en kwaliteit zodanig wordt geborgd dat producthergebruik aannemelijk is;
- hoogwaardig materiaalhergebruik waarbij aantoonbaar voldaan wordt aan de kwaliteitseisen voor de betreffende toepassing;
Voorbeelden hiervan zijn:
 - beton naar toeslagmateriaal voor beton
 - vlakglas voor glasrecycling
 - staal naar schrootinzameling
 - spaanplaat voor nieuw plaatmateriaal
 - kozijnhout voor nieuwe kozijnen
 - gipsplaat naar gips
 - minerale wol naar nieuw isolatiemateriaal;
- recycling
Voorbeelden hiervan zijn steenachtig materiaal naar de wegenbouw, massief hout naar spaanplaat, gemengd BSA naar een sorteerinstallatie);
- thermische recycling zoals in biomassa;
- verbranden of storten als eindverwijdering.

De keuze van de voorgenomen bestemming moet worden onderbouwd.

¹ Zoals deuren, kozijnen, betonnen vloerdelen, machines

² Zoals monumentale bouwdelen

2.2. Sloopplan / scheidingsplan

In het sloopplan/scheidingsplan is in aanvulling op de eisen in paragraaf **4.3.5** van de BRL SVMS-007 per product/bouwdeel/materiaalstroom aangegeven:

- de wijze van slopen/demonteren;
- de werkinstructies en/of deskundigheidseisen voor het personeel met betrekking tot het demonteren voor de voorgenomen bestemming van deze materiaalstroom;
- de wijze van controle van het betreffende product/bouwdeel of materiaalstroom;
- wat de interne afkeurcriteria zijn, gebaseerd op de acceptatiecriteria van de afnemer;
- wie de controle uitvoert;
- de wijze van registratie.

Het sloopplan/scheidingsplan moet volledig zijn. Dat wil zeggen dat alle producten, bouwdelen en materiaalstromen in bijlage 3, die voorkomen in het sloopobject. Als het scheidingsplan is opgesteld door de opdrachtgever wordt dit geacht volledig te zijn.

2.3. Stoffenverantwoording

De stoffenverantwoording moet volledig zijn en refereren naar de stoffeninventarisatie. In aanvulling op paragraaf **4.3.9** van BRL SVMS-007 moeten afwijkingen ten opzichte van het sloopplan in kwaliteit, kwantiteit en de voorgenomen bestemming, door de sloopaannemer worden verklaard.

Een uittreksel van de stoffeninventarisatie ten behoeve van weergave op de achterzijde van de verificatieverklaring wordt door de sloopaannemer samengesteld. Dit uittreksel bevat:

- De aanduiding van het product/bouwdeel of de materiaalstroom;
- De hoeveelheid in aantallen, tonnage of volume;
- De aanduiding van het niveau van hergebruik volgens paragraaf 2.1 van deze Regeling;
- De kwalitatieve afvoerbestemming (bijvoorbeeld “beton als toeslagmateriaal voor beton”)

Het uittreksel wordt ondertekend door de directie van de sloopaannemer en aan de CI overgelegd die deze voegt bij de Projectverificatieverklaring.

3. WIJZE VAN VERIFICATIE EN AF TE GEVEN VERKLARING

Nadat de Certificatie Instelling opdracht heeft gekregen van de slooppaannemer van het sloopwerk, wordt de projectverificatie ingepland.

In het kader van deze beoordeling er sprake is van drie toetsmomenten voor de facultatieve projectbeoordeling:

- Beoordeling van de inventarisatie (op kantoor van de CI, of op bedrijfslocatie van de slooppaannemer). De slooppaannemer levert hiervoor aan:
 - de (uitgebreide) stoffeninventarisatie;
 - de aannemingsovereenkomst.

Als in de aannemingsovereenkomst een sloopplan/scheidingsplan van toepassing is verklaard dan geldt dat als leidend.

- Beoordeling van de uitvoering van het sloopplan/scheidingsplan (op de slooplocatie).
- Beoordeling op kantoor van de slooppaannemer van de stoffenverantwoording en het uittreksel van de stoffenverantwoording aan de hand van de afvoerregistratie.

De indicatieve tijdbesteding voor de projectbeoordeling conform dit document is 8 uur.

Voor de verificatie wordt gebruik gemaakt van een schouwingslijst die is opgenomen in bijlage 2 van dit document. De Certificatie Instelling gebruik de elementen uit de toetsingslijst voor haar rapportage. De slooppaannemer wordt in de gelegenheid gesteld het projectdossier aan te vullen en daarop een aanvullende beoordeling van de Certificatie Instelling te verzoeken.

Een goedkeurende verklaring zoals weergegeven in bijlage 1 wordt na afloop van een volledige beoordeling alleen verstrekt als geen afwijkingen open staan.

Als door de opdrachtgever eisen zijn gesteld aan specifieke deelstromen en deze eisen zijn door de Certificatie Instelling geverifieerd, dan mag een uitspraak hierover op de verklaring worden opgenomen.

In relatie tot het project waarop een goedkeurende verklaring is afgegeven mag door de slooppaannemer het onderstaande logo Circulair Sloopproject worden gebruikt:



Onder de voorwaarden dat:

1. het bedrijf is gecertificeerd op basis van BRL SVMS-007;
2. schriftelijk met de opdrachtgever en Certificatie Instelling overeen is gekomen dat voor het project een beoordeling op basis van de Verificatieregeling Circulair Sloopproject wordt uitgevoerd; en
3. de stoffeninventarisatie door de Certificatie Instelling is beoordeeld;

mag door de sloopaannemer in relatie tot het project het logo Circulair Sloopproject worden gebruikt, echter uitsluitend in combinatie met de duidelijk leesbare tekst "Dit project gaat op voor: [logo]". Het recht om het logo te voeren vervalt zodra de Certificatie Instelling bericht dat er geen verificatieverklaring wordt afgegeven dan wel de overeenkomst voor de verificatieverklaring wordt ingetrokken.

De Certificatie Instelling verstrekt een afschrift van de projectverificatieverklaring aan de Stichting Veilig en Milieukundig Slopen. De Stichting Veilig en Milieukundig Slopen publiceert een overzicht van verstrekte verklaringen op haar website.

BIJLAGE 1: VOORBEELD VERKLARING CIRCULAIR SLOOPPROJECT

Op basis van [certificaatnummer] is vastgesteld dat [naam certificaathouder] beschikt over een geldig certificaat op basis van de BRL SVMS-007. Deze verificatieverklaring geldt als aanvulling op het certificaat op basis BRL SVMS-007.



De facultatieve projectverificatie voor het project [projectnaam] heeft plaatsgevonden [datum] in opdracht van [opdrachtgever]

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 [Naam Certificatie Instelling]

[Datum, Naam, functie]

Een afschrift van de verklaring wordt ter registratie verzonden naar SVMS. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [CI] of de Stichting Veilig en Milieukundig Slopen.

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

BIJLAGE 2: SCHOUWINGSLIJST CIRCULAIR SLOOPPROJECT

Certificatie-instellingen gebruiken deze schouwingslijst bij projectbeoordelingen. De wijze waarop de certificatie-instelling de schouwingslijst gebruikt in haar rapportage is vrij. Certificaathouders kunnen de schouwingslijst uiteraard ook gebruiken voor interne audits en projectbeoordelingen.

De schouwingslijst bevat de essentie van de eisen van Circulaire Slooprojecten. De normtekst het Verificatieregeling Circulair Slooproject is bepalend en in zoverre is voorliggende document slechts een hulpmiddel.

De eisen in de schouwingslijst gelden op projectniveau, met uitzondering van de eis van certificatie die geldt op bedrijfsniveau.

De toetspunten zijn opvolgend genummerd, waarbij in de laatste kolom een verwijzing naar de corresponderende normparagraaf is opgenomen. Tussen haken zijn toetspunten vermeld die een directe relatie hebben met de Schouwingslijst SVMS-009, maar met een nadrukkelijke verdiepingsslag vereisen.

Afgeven van een verklaring

Als de sloopaannemer voldoet aan de eisen van deze Regeling dan kan een Verklaring Circulair Slooproject worden afgegeven. Als er afwijkingen worden geschreven dan is het afgeven van de Verklaring afhankelijk van het type afwijking. Door de CI kunnen twee typen afwijkingen worden geschreven:

- kritieke afwijkingen (A afwijkingen): tekortkomingen die een kritiek effect hebben op de circulariteit van het project;
- niet kritieke afwijkingen (B afwijkingen): tekortkomingen van administratieve aard die geen negatief effect hebben op de circulariteit van het project. Dit kan zich bijvoorbeeld voordoen als een afwijking van het sloopplan/scheidingsplan voor een enkele materiaalstroom onvoldoende is gemotiveerd;

Het niet beschikken over een certificaat op basis van de BRL SVMS-007 of een niet te beoordelen toetspunt geldt als A-afwijking.

De indeling in de schouwingslijst gaat uit van de eerste constatering van de afwijking. B-afwijkingen kunnen worden hersteld indien naar aanleiding daarvan binnen het project afdoende corrigerende maatregelen worden getroffen.

Toetspunt	SCHOUWINGSLIJST VERIFICATIE CIRCULAIR SLOOPPROJECT	Bedrijf	Project	Paragraaf
C1	Beschikt de sloopaannemer over een geldig certificaat op basis van SVMS-007?	A	-	1.3
C2	Bevat de stoffeninventarisatie: • een (uitgebreide) inventarisatie van vrijkomende sloopmaterialen, op te nemen in een lijst materiaalstromen, bouwproducten en bouwdelen; • de plaats, omvang / hoeveelheid en de wijze van bevestiging in het bouwwerk; • voorgenomen bestemming en kwaliteitsaspecten (eventueel aan de hand van een verwijzing naar specifieke productbladen).		A / B	2.1
C3	Zijn binnen het project de afzetkanalen in kaart gebracht voor de stromen genoemd in par 2.3 van het document Verificatie Circulair Sloopproject?		A / B	2.1
C4	Is per voorgenomen bestemming aangegeven: • producthergebruik • hoogwaardig materiaalhergebruik • recycling • thermische recycling (zoals in biomassa); • verbranden of storten als eindverwijdering.		A / B	2.1
C5	Is de voorgenomen bestemming voor alle stromen onderbouwd?		A / B	2.1

C6	Is in het sloop/scheidingsplan voor alle producten/bouwdelen/materiaalstromen aangegeven: • de wijze van slopen/demonteren; • de werkinstructies en/of deskundigheidseisen voor het personeel; • de wijze van controle van de betreffende materiaalstroom; • wat de interne afkeurcriteria zijn, gebaseerd op de acceptatiecriteria van de afnemer; • wie de controle uitvoert; • de wijze van registratie.		A / B	2.2
C7 (072)	Is er voor aanvang van de uitvoering een volgens deze Regeling instructie geweest aan de betrokken medewerkers over de uitvoering van het project?		A / B	2.2
C8 (076)	Vindt de scheiding en afvoer van sloopmaterialen plaats volgens het projectwerkplan? (Afwijken van het projectwerkplan is toegestaan, mits afdoende onderbouwd)		A / B	2.2
C9	Is voor alle afzetstromen de afgeleverde kwaliteit en bestemming opgenomen in de stoffenverantwoording?		A / B	2.3
C10	Zijn eventuele afwijkingen van de verantwoording ten opzichte van het sloop/scheidingsplan verklaard?		A / B	2.3
C11	Is de stoffenverantwoording volledig?		A / B	2.3

BIJLAGE 3: IN KAART TE BRENGEN MATERIAALSTROMEN

Voor de verplicht te scheiden fracties genoemd in de Regeling Bouwbesluit (zie [Artikel 4.1 Regeling Bouwbesluit 2012](#)) en de volgende materiaalstromen binnen het project moet de voorgenomen bestemming in kaart gebracht:

1. Steenachtig materiaal:
 - a. Betonpuin voor toeslagmateriaal in beton;
 - b. Betonpuin overige kwaliteiten;
 - c. Metselwerkpuin;
 - d. Mengpuin;
 - e. Kalkzandsteen;
 - f. Gasbeton.
2. Hout:
 - a. Constructiehout/balkhout
 - b. A-hout;
 - c. AB-hout;
 - d. B-Hout;
 - e. C-hout.
3. Metalen:
 - a. Non-ferromagnetische metalen;
 - b. Ferromagnetische metalen.
4. Vloerbedekking
5. Isolatiemateriaal:
 - a. PIR/PUR;
 - b. Steenwol;
 - c. Glaswol;
 - d. XPS/EPS;
 - e. Overig.
6. Dakbedekkingsmateriaal;
 - a. Kunststof;
Opmerking: Bitumineuze en teerhoudende dakbedekkingsmaterialen gelden reeds als verplicht te scheiden materiaalstromen volgens het Bouwbesluit, zie BRL SVMS par. 4.3.2
7. Gemengd bouw- en sloopafval;
 - a. Voor sortering;
 - b. Voor thermische recycling.