



**Certificatieschema Sustainable Material
Inventory (SMI) versie 1.0 _ Protocol 1
Materialen Inventarisatie versie 1.0**



Certificatieschema voor
Uitvoering van Sustainable Material Inventory (SMI)

Voorwoord

Algemeen

Het onderhavige Certificatieschema is vastgesteld door de Stuurgroep, waarin belanghebbende partijen op het gebied van de uitvoering van Materialen Inventarisaties van infrastructurele werken en bouwwerken -, en belanghebbende partijen op het gebied van demontage van infrastructurele werken en bouwwerken, zijn vertegenwoordigd.

De Certificerende Instantie hanteert dit Certificatieschema, inclusief onderliggende protocol(len), samen met Certificatiereglement van de Certificerende Instantie. De werkwijze bij certificering door de Certificerende Instantie is vastgelegd in hoofdstuk 4 van het Certificatieschema.

De eisen in dit Certificatieschema zijn bedoeld voor certificatie van processen, gebaseerd op de internationale norm NEN-EN ISO 17065.

Een opdrachtgever mag van een organisatie die de werkzaamheden op een project onder dit certificaat uitvoert verwachten dat:

- deze een Materialen Inventarisatie uitvoert conform de eisen uit Protocol 1 (organisatie die gecertificeerd is voor Protocol 1)
- deze de sloop/demontage van de constructie uitvoert conform de eisen uit Protocol 2 (organisatie die gecertificeerd is voor Protocol 2)

De certificaathouder is verantwoordelijk voor de uitvoering van de in het schema voorgeschreven wijze van de werkzaamheden.

Het openbaar maken, vermenigvuldigen, verspreiden en/of verstrekken van deze richtlijn aan derden is, zonder toestemming van de Stuurgroep, niet toegestaan.

Zij zijn, behoudens in geval van opzet of grove schuld, niet aansprakelijk voor schade die bij de certificaathouder of derden ontstaat door het toepassen van dit Certificatieschema.

Onderwerp

Dit Certificatieschema bestaat uit een hoofdtekst (Hoofdstuk 1 tot en met 4), aangevuld met een 2-tal Protocollen.

Het Certificatieschema beperkt zich tot de activiteiten 'inventariseren' en demonteren'. Daarnaast wordt op de verwijderingsniveaus 'circulair, basis' en 'circulair, uitgebreid' een minimum eis gesteld aan daadwerkelijk hoogwaardig hergebruiken van een aantal vrijkomende materialen.

Gecertificeerde organisaties dienen de projecten, waarvoor zij een opdracht zijn aangegaan om deze uit te voeren conform de eisen uit dit Certificatieschema, als zodanig uit te voeren.

Inhoudsopgave

Voorwoord.....	2
Algemeen	2
Onderwerp	2
1 Inleiding.....	5
1.1 Algemeen	5
1.2 Deelgebieden (Protocollen)	6
1.3 Termen en definities	6
2. Eisen te stellen aan de bedrijfsvoering.....	8
2.1 Organisatiebeschrijving	9
2.2 Onverenigbaarheid van activiteiten en functies	9
2.3 Verzekeringen.....	9
2.4 Eisen kwaliteitssysteem	9
2.4.1 Kwaliteitssysteem.....	9
2.4.2 Documentbeheer	10
2.4.3 Beheersing van registraties	10
2.4.4 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden.....	10
2.4.5 Risico-inventarisatie en -evaluatie	11
2.4.6 Projectbeoordelingen	11
2.4.7 Interne audits	11
2.4.8 Directieverantwoordelijkheid	12
2.4.9 Beheersing van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten	12
2.5 Deskundigheidseisen	12
3. Algemene Proceseisen.....	12
3.1 Contractvorming.....	13
3.2 Projectwerkplan	13
4. Certificatie	14
4.1 Certificatie audit	15
4.2 Verlening van het certificaat.....	16
4.3 Periodieke beoordelingen.....	16
4.4 Hercertificatie audit.....	18
4.5 Tijdsbestedingen van beoordelingen door de Certificerende Instantie	19
4.6 Sanctieregeling	21
4.7 Schorsen en intrekken van het certificaat	22

4.8 Competentie Certificatiepersoneel	23
BIJLAGE 1: SANCTIEBELEID	24
BIJLAGE 2: MODELCERTIFICAAT PROTOCOL 1	26
BIJLAGE 3: MODELCERTIFICAAT PROTOCOL 2	27
Proceseisen Materialen Inventarisatie.....	29

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Het Certificatieschema 'voor het uitvoeren van Sustainable Material Inventory heeft betrekking op:

- Het uitvoeren van een Materialen Inventarisatie voorafgaand aan de sloop van infrastructurele werken en bouwwerken (Protocol 1, Materialen Inventarisatie);
- Het duurzaam verwijderen, afvoeren en hergebruik van vrijkomende elementen, materialen en (grond)stoffen uit infrastructurele werken en bouwwerken (Protocol 2, Duurzame verwijdering).

Het doel van het schema en de onderliggende protocollen is om de opdrachtgever van het te slopen (bouw)werk en de sloopaannemer(s) een objectief inzicht te geven in de aanwezige materialen.

Dit inzicht kan de opdrachtgever gebruiken om:

- Invulling te geven aan het duurzaamheidsvraagstuk waar men als (publieke) partij (gemeente, provincie, Rijksoverheid) voor staat. Het Grondstoffenakkoord vormt hiervoor de basis en hierin is vastgelegd dat de BV Nederland in 2030 voor 50% circulair en in 2050 volledig Circulair moet zijn.
- Inzicht te geven in de risicovolle (schadelijke) materialen die in een pand zijn toegepast.
- In de aanbestedingsfase van de sloop de contractvorming eenduidig te laten plaatsvinden.
- Invulling te geven aan wettelijke eisen op het gebied van slopen zoals vastgelegd in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) (o.a. op het gebied van sloopmelding, afvalscheiding etcetera).

Hoewel het altijd de keuze van de opdrachtgever blijft leent dit Certificatieschema zich in eerste instantie bovenal voor het inventariseren en demonteren van gebouwen en/of infrastructurele werken van enige omvang en minder voor het inventariseren van – op zich zelf staande - woningen en kleinere gebouwen¹. In deze norm is gekozen voor een passende 'ondergrens' van minimaal 100 m³ vrijkomende materialen bij het betreffende project. Uitzondering op de ondergrens van 100 m³ vrijkomende materialen betreffen de gebouwen en/of infrastructurele werken waarin naar redelijke inschatting gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. Voor deze projecten geldt geen ondergrens in het kader van uitvoering onder dit Certificatieschema.

¹ Bij op zich zelf staande woningen en kleinere gebouwen waarbij naar verwachting sprake is van minder dan 100 m³ wegen in deze fase de extra kosten van het uitvoeren van een Materialen Inventarisatie door een onafhankelijk gecertificeerde organisatie niet op tegen de potentiële opbrengsten in de vorm van de milieuwinst (en in het verlengde daarvan de financiële winst) van het hoogwaardig toepassen van de bij de sloop vrijkomende materialen in een ander gebouw of constructie.

De resultaten van de uitgevoerde Materialen Inventarisatie kunnen tevens gebruikt worden als invulling van de eisen die volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving gesteld worden in de artikelen 7.25 en 7.26

Meer specifiek betreft het de eis dat als onderdeel van de sloopmelding een globale inventarisatie van de aard en de hoeveelheid van de afvalstoffen die naar verwachting zullen vrijkomen bij de sloopwerkzaamheden en een opgave van de voorgenomen afvoerbepemming van die stoffen, overlegd kan worden.

Dit Certificatieschema bevat eisen inzake:

- de organisatie en het management van het gecertificeerde bedrijf;
- de certificatie-instelling en auditoren;
- het inventariseren van gebouwen en/of infrastructurele werken voorafgaand aan sloop/demontage (Protocol 1);
- het duurzaam verwijderen, afvoeren en hergebruik van vrijkomende elementen, materialen en (grond)stoffen uit infrastructurele werken en bouwwerken (Protocol 2).

1.2 Deelgebieden (Protocollen)

- Het uitvoeren van een Materialen Inventarisatie conform dit Processchema, voorafgaand aan het slopen of rooveren van bouwwerken en objecten (Protocol 1)
- Het uitvoeren van een 'Duurzame verwijdering' van vrijkomende elementen, materialen en (grond)stoffen uit infrastructurele werken en bouwwerken (Protocol 2).

1.3 Termen en definities

Certificerende Instantie: een instelling die voldoet aan hoofdstuk 4 en waarmee de (potentiële) certificaathouder een certificatieovereenkomst heeft afgesloten.

Certificatieperiode: een periode van 3 jaar waarvoor een certificaat conform deze beoordelingsrichtlijn wordt verstrekt, gerekend vanaf de datum van afgifte van het certificaat.

Certificatiejaar: een opeenvolgende periode van 12 maanden, gerekend vanaf de datum van afgifte van het certificaat.

Protocol 1:

Demonteerbaarheid: mate waarin het mogelijk is samengestelde bouwproducten in een constructie op een niet-destructieve, en bij voorkeur eenvoudige wijze, uit elkaar is te halen.

DIM: Persoon die in het bezit is van een persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Materialen.

EURAL code: 6-cijferige codering van afvalstoffen opgesteld door de Europe Commissie. De afvalstoffen waarvan deskundigen hebben vastgesteld dat deze per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de Eural code

Gevaarlijke stoffen: afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

Kwaliteit van materialen: Scoresystematiek afgeleid van de NEN 2767 om de kwaliteit van materialen aan te geven, waarbij score 1 'nieuwbouw kwaliteit' vertegenwoordigd en score 6 'rijp voor de sloop'.

Materialen Inventarisatie: Overzicht van aanwezige materialen in een te slopen/demonteren bouwwerk of infrastructureel werk, opgesteld door een DIM.

NL-SfB: classificatie van bouwdelen en installaties.

R-ladder: Prioriteitsladder voor het uitdrukken van de mate van circulariteit van de toepassing van de (bij verwijdering) vrijkomende producten.

Het SMI schema gaat hierbij uit van de onderstaande R-ladder systematiek*:

R0	Product overbodig maken door van zijn functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren.
R1	Productgebruik intensiveren (bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten).
R2	Product efficiënter fabriceren door minder grondstoffen en materialen in het product of in het gebruik ervan.
R3	Hergebruik van afgedankt, nog goed product, in dezelfde functie door een andere gebruiker.
R 4.1	Reparatie en onderhoud van kapot product voor gebruik in zijn oude functie (Reparatie)
R 4.2	Opknappen, moderniseren van oud product (Refurbish)
R 4.3	Onderdelen van afgedankt product gebruiken in nieuw product met dezelfde functie (Remanufacture)
R 4.4	Afgedankt product of onderdelen daarvan in nieuw product met andere functie (Repurpose)
R 5.1	Hoogwaardige recycling (het omzetten van vrijkomende materialen naar nieuwe materialen, onderdelen of producten met dezelfde of een hogere kwaliteit, hogere functionaliteit of hogere waarde dan hun oorspronkelijke toepassing)
R5.2	Laagwaardige recycling (het omzetten van vrijkomende materialen naar nieuwe materialen, onderdelen of producten met een mindere kwaliteit, verminderde functionaliteit of lagere waarde dan hun oorspronkelijke toepassing)
R 6	Verbranden van materialen met terugwinning

* Sluit 1 op 1 aan op het door RVO gebruikte 6 R Model, met 2 'verbijzonderingen:

- Binnen R4 wordt het onderscheid tussen reparatie', refurbish, remanufacture en repurpose benadrukt door hier subcategorieën van te maken (R 4.1 t/m R 4.4)
- Binnen R5 een onderverdeling naar R 5.1 en R 5.2.

Waarbij een score 1 (minder grondstoffen/producten gebruiken) het hoogst scoort en score 6 het

laagst (terugwinning, bv. door een energie verbrandingsinstallatie).

Bij de demontage van bouwwerken en infrastructurele werken zijn alleen de scores R-3 t/m R-6 relevant.

Skin layer: Bij elk gebouw kan er onderscheid gemaakt worden in 6 lagen (de 'shearing layers van Brand'). In de Materialen Inventarisatie kan er voor worden gekozen voor elk materiaal inzichtelijk te maken tot welke skin layer dit materiaal behoort.

Protocol 2:

Circulaire inzet van materiaalstromen: materiaalstromen worden verwijderd en separaat worden afgevoerd op de R ladder niveaus:

- R3 (Hergebruik, in dezelfde functie door een andere gebruiker) OF
- R4 (Reparatie, refurbish, remanufacture, repurpose) OF
- R 5.1 (hoogwaardig hergebruik)

DCV: Persoon die in het bezit is van een persoonscertificaat Deskundig Circulair Slopen.

Stoffenregistratie: Registratie op projectlocatie van vrijkomende materialen op basis van het scheidingsplan / demontageplan

2. Eisen te stellen aan de bedrijfsvoering

2.1 Organisatiebeschrijving

De certificaathouder dient zijn organisatiestructuur vast te leggen in een schema (organigram). Van de in het Certificatieschema te onderscheiden functies dient een functieomschrijving te worden vastgesteld, met daarin een opsomming van taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden. Het bedrijf dient ingeschreven te zijn bij de Kamer van Koophandel of een buitenlands handelsregister met een vergelijkbare status.

2.2 Onverenigbaarheid van activiteiten en functies

Binnen één onderneming wordt de uitvoering van een Materialen Inventarisatie (Protocol 1) niet in combinatie met de verwijderingsactiviteiten, zoals bedoeld in Protocol 2, uitgevoerd.

Binnen één onderneming worden de verwijderingsactiviteiten (Protocol 2) niet in combinatie met de uitvoering van een Materialen Inventarisatie, zoals bedoeld in Protocol 1 uitgevoerd.

Op één en dezelfde projectlocatie zijn personen die betrokken zijn bij het uitvoeren van de Materialen Inventarisatie, die tevens in een later stadium betrokken zijn bij de uitvoering van de daadwerkelijke sloop, niet betrokken bij het opstellen van de stoffenverantwoording die wordt opgesteld na afloop van de verwijdering van de materialen.

2.3 Verzekeringen

De organisatie dient verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid voor risico's die voortvloeien uit de werkzaamheden passend bij de scope. De minimale dekking per gebeurtenis bedraagt € 1.000.000,- per gebeurtenis. Het management van de organisatie dient jaarlijks de geschiktheid van de verzekeringsstatus te beoordelen. De resultaten van deze beoordeling worden geregistreerd.

2.4 Eisen kwaliteitssysteem

2.4.1 Kwaliteitssysteem

De organisatie dient te beschikken over een gedocumenteerde beschrijving van de processen binnen de organisatie, die ten minste de volgende aspecten dienen te bevatten:

- het onderwerp en toepassingsgebied (van toepassing zijnde protocollen);
- een weergave van de diverse processen die vallen binnen de scope van het kwaliteitssysteem alsmede de interacties tussen deze processen; □ de door dit Certificatieschema verplicht gestelde procedures.

Verplicht gedocumenteerde procedures betreffen procedures voor:

- contractvorming;
- voorbereiding van de werkzaamheden;
- uitvoering van werkzaamheden m.b.t. scope van certificatie;
- documentbeheer;
- beheer van registraties;
- organogram;
- uitvoering projectbeoordelingen;
- uitvoering interne audit;
- uitvoering directiebeoordeling;
- beheersing van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten.

2.4.2 Documentbeheer

De organisatie beschikt over een procedure waarmee de relevante documenten worden beheerst. De procedure dient minimaal de volgende aspecten te omvatten:

- wijze van vrijgave van documenten;
- versiebeheer van documenten;
- bewaartermijnen;
- distributie en identificatie.

2.4.3 Beheersing van registraties

Registraties moeten worden vastgesteld en bijgehouden om het bewijs te leveren van het voldoen aan de eisen en van de doeltreffende werking van het kwaliteitssysteem. De organisatie dient alle voor dit doel noodzakelijke registraties alsmede de in dit schema voorgeschreven registraties te identificeren en door middel van een gedocumenteerde procedure te beheersen, inclusief een opgave van de bewaartermijn en de wijze van vernietiging. Registraties moeten leesbaar, herkenbaar en terug te vinden zijn.

De in dit Certificatieschema genoemde projectdocumenten worden minimaal 7 jaar bewaard, tenzij een wettelijke regeling een langere bewaartermijn vereist.

Blootstellingsgegevens van medewerkers aan kankerverwekkende of mutagene stoffen worden, conform artikel 4.10c van het Arbeidsomstandighedenbesluit minimaal 40 jaar na blootstelling bewaard.

2.4.4 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden

Het management van de organisatie moet bewerkstelligen dat de verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de betrokken functionarissen, in relatie tot de scope van certificatie volgens dit Certificatieschema, vastgelegd zijn en kenbaar gemaakt zijn in de organisatie.

De organisatie dient een lid van het management te benoemen dat, ongeacht overige verantwoordelijkheden, de verantwoordelijkheid en bevoegdheid moet hebben om:

- te bewerkstelligen dat processen die nodig zijn voor het functioneren van het kwaliteitssysteem worden vastgesteld, ingevoerd en onderhouden;
- te rapporteren aan de directie over het functioneren van het kwaliteitssysteem en de eventuele noodzaak tot verbetering.

2.4.5 Risico-inventarisatie en -evaluatie

De certificaathouder dient te beschikken over een risico-inventarisatie en –evaluatie die voldoet aan de arbeidsomstandighedenregelgeving.

2.4.6 Projectbeoordelingen

De organisatie dient binnen haar kwaliteitssysteem te voorzien in periodieke projectbeoordelingen. Daartoe dient minimaal twee keer in een certificatiejaar een beoordeling van een afgerond projectdossier uitgevoerd te worden. De beoordeling wordt uitgevoerd door een persoon die niet betrokken was bij de uitvoering van dat project. De selectie van de projecten die worden beoordeeld is zodanig dat deze een representatieve doorsnede zijn van de uitgevoerde werkzaamheden. Bij de projectbeoordeling worden tenminste de eisen uit de desbetreffende protocollen betrokken. De resultaten van deze beoordelingen worden geregistreerd. De constatering in de vorm van verbeterpunten en/of afwijkingen worden behandeld als verbeterpunten en/of afwijkingen bij een externe audit.

Specifiek voor Protocol 1:

Van de twee beoordeelde projectdossiers van uitgevoerde Materialen Inventarisaties wordt, na uitvoering van de inventarisatie, minimaal één geïnterviewde projectlocatie bezocht om te verifiëren of het resultaat zoals opgenomen in de materiaallijst overeenkomt met de situatie ter plekke. De beoordeling op locatie beperkt zich tot de geïnterviewde locatie. Het valt buiten de reikwijdte van de inventariseerde of de geïdentificeerde kansen voor circulair gebruik van de geïdentificeerde materialen ook daadwerkelijk worden benut.

2.4.7 Interne audits

De organisatie moet met geplande tussenpozen interne audits uitvoeren om vast te stellen of het Kwaliteitssysteem voldoet aan de eisen uit dit Certificatieschema.

Door middel van een gedocumenteerde auditplanning dient de organisatie aan te tonen dat jaarlijks alle elementen van dit schema ten minste eenmaal worden getoetst. Het gewogen belang van processen, geïdentificeerde risicogebieden en resultaten van eerdere audits dient hierin tot uiting te komen.

Door de keuze van auditors en het uitvoeren van audits moeten de objectiviteit en onpartijdigheid van het auditproces gegarandeerd worden. De auditors mogen geen audit uitvoeren over hun eigen werk en dienen volgens de door de organisatie gestelde criteria voldoende gekwalificeerd te zijn.

Er dient een gedocumenteerde procedure te zijn waarin is vastgelegd:

- hoe het auditprogramma wordt bestuurd en beheerd en wie hiervoor verantwoordelijk is;
- welke kwalificaties vereist zijn voor een auditor;
- hoe audits worden gepland, uitgevoerd en gerapporteerd; hoe auditresultaten worden opgevolgd en geanalyseerd.

2.4.8 Directieverantwoordelijkheid

De directie moet het bewijs leveren van haar betrokkenheid bij het ontwikkelen, invoeren en functioneren van het kwaliteitssysteem van de organisatie door ten minste jaarlijks het kwaliteitssysteem te beoordelen op geschiktheid en doeltreffendheid.

De jaarlijkse beoordeling van de doeltreffendheid van het kwaliteitssysteem door de directie, omvat ten minste de volgende elementen:

- voortgang en openstaande punten van de vorige beoordeling;
- de resultaten van de interne audits;
- de resultaten van de eigen projectbeoordelingen;
- de effectiviteit van het systeem;
- de voortgang van de afhandeling van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten.

De resultaten van de beoordeling worden vastgelegd.

2.4.9 Beheersing van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten

De organisatie dient te beschikken over een schriftelijke procedure en deze op peil te houden ten aanzien van de behandeling van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten in relatie tot het geleverde werk en het kwaliteitssysteem. Door middel van de procedure dient o.a. geregeld te zijn:

- wie de verantwoordelijke functionarissen zijn voor de behandeling;
- dat klachten/tekortkomingen en verbeterpunten geregistreerd en gearchiveerd worden;
 - dat de melder wordt geïnformeerd over het resultaat van de afhandeling.

2.5 Deskundigheidseisen

De specifiek gevraagde deskundigheidseisen zijn per Protocol vastgelegd. De organisatie maakt voor de uitvoering van haar SMI activiteiten alleen gebruik van Deskundig Inventariseerder Materialen (DIM's) of Deskundig Circulair Verwijderaars (DCV's) die middels een arbeidsovereenkomst verbonden zijn aan de organisatie.

3. Algemene Proceseisen

3.1 Contractvorming

Beoordeling werkaanvraag:

De certificaathouder dient te beschikken over een procedure waarmee wordt beoordeeld of met betrekking tot de werkaanvraag:

- de reikwijdte van de projectlocatie (te beoordelen constructie(s) / object(en)) en de aard en uitvoering van de uit te voeren opdracht duidelijk is;
- kennis en materieel in voldoende mate beschikbaar zijn om de opdracht uit te voeren en of kan worden voldaan aan overige klanteisen;
- mede op basis van de bovenstaande gegevens, wordt ingegaan op de werkaanvraag.

Een werkaanvraag dient op bovenstaande wijze te worden beoordeeld en de resultaten dienen te worden geregistreerd. De werkaanvraag beoordeling dient te worden uitgevoerd door een volgens het managementsysteem deskundig en bevoegd persoon.

Aanbieding:

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden wordt een schriftelijke aanbieding / offerte uitgebracht. De aanbieding vindt mede plaats op basis van de beoordeling van de werkaanvraag.

Opdracht:

De certificaathouder dient te beschikken over een procedure voor de contractbeoordeling. In de contractbeoordeling dient ten minste aan de orde te komen of de opdrachtverstrekking overeenkomt met de werkaanvraag en aanbieding en of nadere acties noodzakelijk zijn. De contractbeoordeling moet worden geregistreerd en gearhiveerd.

3.2 Projectwerkplan

De certificaathouder dient te beschikken over een procedure voor het opstellen van een projectwerkplan, behorend bij de activiteiten voor het protocol (van het onderhavige Certificatieschema) waar hij voor gecertificeerd is. Voorafgaand aan ieder project wordt een project specifiek werkplan opgesteld waarbij tevens de project specifieke risico's in kaart dienen te worden gebracht.

4. Certificatie

Aanvullend op de algemene indieningsvereisten bij een aanvraag voor certificatie (zoals ook vastgelegd in het Certificatiereglement van de Certificerende Instelling) verstrekt de aanvrager de volgende gegevens en bescheiden aan de certificerende instelling: a. VOG RP (Rechtspersoon) verklaring

- b. Een actuele verklaring getekend door alle bestuurders van de aanvrager dat de aanvrager niet betrokken is geweest bij een onderneming waarvan het procescertificaat Asbest en of

SMI in de twaalf maanden voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van de aanvraag is ingetrokken, dreigt te worden ingetrokken of door de certificaathouder is ingeleverd;

Ad a: Meer specifiek betreft dit het screeningsprofiel 2.4 b Diensten.

4.1 Certificatie audit

De certificatie audit wordt uitgevoerd in twee fasen: fase 1-audit (vooronderzoek) en fase 2-audit (implementatie audit) en wordt uitgevoerd conform het Certificatiereglement van de Certificerende Instantie.

Specifiek voor protocol 2:

De uitvoering van de fase 1 en 2 vindt niet aaneengesloten, op één en dezelfde dag, plaats. De maximale doorlooptijd van de volledige certificatie audit (vanaf start fase 1 tot en met afgifte certificaat) bedraagt maximaal 6 maanden.

Fase 1-audit (vooronderzoek):

Het doel van het vooronderzoek (fase 1) is:

- Vaststellen of de gekozen scope van certificering passend is;
- Beoordelen of de documentatie voldoende invulling geeft aan de eisen van dit schema, inclusief onderliggende protocol(len);
- Vaststellen of het systeem van de organisatie voldoende geïmplementeerd is om te starten met fase 2 van de certificatie audit.

De bevindingen van de fase 1 audit worden schriftelijk gerapporteerd aan de klant.

Om vast te stellen of het systeem in voldoende mate in de organisatie is geïmplementeerd dient door de organisatie een interne audit te zijn uitgevoerd conform de eisen uit paragraaf 2.4.7 van dit schema. Op basis van de resultaten van de interne audits dient door de Certificerende Instantie tijdens de fase 1 vastgesteld te worden dat een proces van verbetering in gang wordt gezet en dat de resultaten worden gebruikt als input voor de directiebeoordeling (paragraaf 2.4.8 van dit schema).

Fase 2-audit (Implementatie audit)

Het doel van de implementatie audit (fase 2) is om vast te stellen dat er op de vestigingsplaats(en) en op de projectlocaties gewerkt wordt conform de procedures en werkwijzen zoals die door de potentiële certificaathouder zijn vastgelegd.

De fase 2 audit omvat ten minste de volgende aspecten:

- Interviews met betrokkenen;
- Beoordeling op één projectlocatie
Specifiek voor protocol 1: Dit betreft een project op inspectieniveau 3;
Specifiek voor protocol 2: Dit betreft een circulaire sloop, op uitgebreid niveau.
- Beoordeling van minimaal één volledig afgerond projectdossier; Specifiek voor protocol 1:
Dit betreft een volledig afgerond projectdossier op inspectieniveau 3. Het door de certificatie instelling beoordeelde project op locatie maakt in ieder geval onderdeel uit van de steekproef.
Specifiek voor protocol 2:
Dit betreft een volledig afgerond projectdossier van een circulaire sloop, uitgebreid niveau, inclusief stoffenverantwoording. Het door de certificatie instelling beoordeelde project op locatie maakt in ieder geval onderdeel uit van de steekproef.
- Rapportage met auditbevindingen (inclusief eventuele afwijkingen).

In paragraaf 4.5 is een overzicht opgenomen met de te hanteren tijdsbesteding voor de certificerende instelling voor de fase 1 en fase 2 audit.

4.2 Verlening van het certificaat

Na het positief afronden van de certificatie audit kan het certificaat conform het Certificatiereglement van de betreffende Certificerende Instantie worden afgegeven met een looptijd van 3 jaar, onder voorbehoud van schorsing en intrekking zoals bedoeld in paragraaf 4.7. Positieve afronding betekent dat er een gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat aan alle eisen uit dit Certificatieschema, inclusief de van toepassing zijnde onderliggende protocollen, wordt voldaan. Het door de Certificerende Instantie afgegeven certificaat bevat de gegevens zoals opgenomen in het modelcertificaat in bijlage 2.

4.3 Periodieke beoordelingen

Gedurende de looptijd van het certificaat vinden er zowel periodieke beoordelingen op de vestigingslocatie, als periodieke beoordelingen op projectlocatie plaats.

Periodieke beoordeling op de vestigingslocatie(s):

Binnen de certificatieperiode zal de certificerende instelling jaarlijks een tussentijdse controle uitvoeren op de vestigingslocatie van de gecertificeerde organisatie. Tijdens deze tussentijdse controle wordt de doeltreffendheid van het kwaliteitssysteem en de juiste implementatie van de eisen uit dit Certificatieschema, inclusief de eisen uit het van toepassing zijnde protocol, getoetst. Hierbij wordt de tijdsbesteding toegepast zoals opgenomen in paragraaf 4.5.

Onderdeel van de periodieke beoordeling op de vestigingslocatie is de beoordeling van projectdossiers. De keuze voor de te beoordelen projectdossiers dient representatief te zijn voor de werkzaamheden van de certificaathouder en wordt bepaald door de auditor.

De eerste controleaudit na de certificatie audit vindt plaats binnen 12 maanden na de laatste dag van de fase 2-audit.

De resultaten van de beoordeling worden gedocumenteerd door de Certificerende Instantie en gerapporteerd aan de certificaathouder.

Periodieke beoordeling op de projectlocatie(s): Naast
de periodieke beoordeling op de vestigingslocatie van de certificaathouder zullen er periodieke projectbeoordelingen plaatsvinden conform de staffel en de tijdsbesteding zoals opgenomen in paragraaf 4.5. De resultaten van deze beoordelingen worden gedocumenteerd en gerapporteerd aan de certificaathouder.

Aangekondigde projectbeoordelingen (Alleen van toepassing op Protocol 1):

Een aangekondigde projectbeoordeling betreft de beoordeling door de Certificerende Instantie op een projectlocatie van de implementatie van het Certificatieschema nadat rapportage door de DIM heeft plaatsgevonden.

Eisen aangekondigde projectbeoordelingen:

Door de Certificerende Instantie worden in overleg met de certificaathouder een of meerdere locaties geselecteerd. Door de certificaathouder dient uit de geselecteerde locaties één locatie gekozen te worden waar de aangekondigde beoordeling plaats kan vinden.

Voorwaarden voor een geschikte projectlocatie zijn:

- 1) In het onderzochte pand is van enige omvang;
- 2) Er zijn nog geen grootschalige saneringen of verwijderingen van de geïnventariseerde materialen uitgevoerd, of – als dit wel het geval is – heeft dit geen invloed op de te beoordelen rapportage;
- 3) Het onderzochte pand is vrij te betreden (geen asbestbesmettingen en dergelijke; waardoor toegang met PBM dient te geschieden).

De Deskundige Inventariseerder Materialen (DIM) dient gedurende de beoordeling aanwezig te zijn. Tevens dien alle documentatie zoals werkinstructies, normen, procedures, registratieformulieren en referentiegegevens die van belang zijn voor de inventarisatie op de projectlocatie aanwezig zijn. De DIM zorgt er voor dat waarnemingen en andere voor de rapportage relevante en bij de inventarisatie verkregen gegevens die noodzakelijk zijn geweest voor het opstellen van een rapport eveneens aanwezig zijn op de projectlocatie.

De beoordeling op de projectlocatie bestaat minimaal uit de volgende aspecten:

Het voldoen aan de juiste kwalificatie van het ingezette personeel;

- Het voldoen aan de juiste middelen bij het te beoordelen project;

- Het voldoen aan de aanwezigheid van de juiste registraties van het te beoordelen project;
- Correcte voorbereiding van het project;
- Het voldoen van de rapportage aan het gewenste/vereiste inspectieniveau van de opdrachtgever;
- Volledigheid rapportage.

Onaangekondigde projectbezoeken (van toepassing op Protocol 1 en 2):

Eisen aan onaangekondigde projectbeoordeling: om mogelijk te maken dat de Certificerende Instantie onaangekondigd projecten kan bezoeken worden door de certificaathouder minimaal 48 uur vooruitlopend op de uitvoering van de werkzaamheden de volgende gegevens aan de Certificerende Instantie gemeld:

- Projectlocatie;
- Datum aanvang werkzaamheden;
- Datum afronding werkzaamheden;
- Inspectieniveau (1,2,3) / Omschrijving (Traditioneel, Circulair basis, Circulair uitgebreid) van de werkzaamheden;
- Eventuele toegangsregels op de projectlocaties.

Aanvullend voor Protocol 1:

- *Aantal en namen van de aanwezige Deskundige Inventariseerder(s) Materialen (DIM).*

Aanvullend voor Protocol 2:

- *Aantal en namen van de aanwezige Deskundige Circulaire Verwijderaar(s) (DCV).*

Ten behoeve van de controle van projectdossiers en – documenten wordt door de certificaathouder een overzicht van de projectlocaties bijgehouden.

Voorafgaand aan de periodieke beoordeling dienen alle achterliggende projectbezoeken uit het voorgaande certificatiejaar te zijn uitgevoerd. Indien dit niet het geval is, dient een projectlocatie bezocht te worden als onderdeel van de periodieke beoordeling op de vestigingslocatie. Voorafgaand aan de hercertificatie audit dienen alle achterliggende projectbezoeken te zijn uitgevoerd. Indien dit niet het geval is kan geen (her)certificatie plaatsvinden.

Tevens dient binnen de cyclus van drie jaar minimaal twee maal een project op inspectieniveau 3 / circulaire sloop, uitgebreid niveau door de Certificerende Instantie te kunnen worden beoordeeld. Indien in een periode van 3 jaar niet minimaal twee inventarisaties van het niveau 3 zijn uitgevoerd kan geen hercertificatie plaatsvinden.

4.4 Hercertificatie audit

Tegen het einde van de periode van 3 jaar na het verlenen van het certificaat dient een volledige beoordeling op de vestigingslocatie van alle eisen uit dit Certificatieschema, inclusief de eisen uit het van toepassing zijnde protocol, plaats te vinden. Hierbij zal de tijdsbesteding worden toegepast zoals opgenomen in paragraaf 4.5.

Onderdeel van de hercertificatie audit op de vestigingslocatie is de beoordeling van projectdossiers. De keuze voor de te beoordelen projectdossiers dient representatief te zijn voor de werkzaamheden van de certificaathouder en wordt bepaald door de auditor.

4.5 Tijdsbestedingen van beoordelingen door de Certificerende Instantie

De tijdsbesteding voor het uitvoeren van beoordelingen door de Certificerende Instantie dient te worden bepaald volgens de tabellen 4.5.1 en 4.5.2, de daarbij opgenomen aanvullende bepalingen dienen in acht genomen te worden.

Tabel 4.5.1: Tijdsbesteding certificatie audit (zowel van toepassing op organisaties die gecertificeerd willen worden voor Protocol 1 als op organisaties die gecertificeerd willen worden voor Protocol 2).

Fase 1-audit (uren)	Fase 2-audit, vestigingslocatie (uren)	Fase 2-audit, projectbeoordeling (uren)
4	4	4

Tabel 4.5.2: Tijdsbesteding periodieke beoordelingen per certificatiejaar voor beoordeling eisen Protocol 1

Aantal uitgevoerde projecten onder Protocol 1 in het afgelopen certificatiejaar	Gemiddeld Aantal DIM ^{1 en 2)}	Jaarlijkse beoordeling op (vestigings)locatie (uren) Inclusief 4 uur voor projectlocatie (per protocol)	Tussentijdse beoordelingen op projectlocatie (aantal uren) per protocol, (Aangekondigd) ³⁾	Tussentijdse beoordelingen op projectlocatie (aantal uren) per protocol, (Onaangekondigd) ³⁾
1-20	1 – 2	12	8	4
21-50	1-3	12	12	4
51-100	4-6	12	16	8
101-150	7-9	12	24	12
>150	> 9	12	32	16

1) Bij vaststelling van het aantal DIM wordt uitgegaan van alle binnen de organisatie werkzame DIM's die, op basis van een Arbeidsovereenkomst, het afgelopen (certificatie)jaar werkzaam zijn geweest voor de organisatie.

2) Het aantal uitvoeren projectbeoordelingen wordt bepaald op basis van het criterium dat tot het hoogste aantal beoordelingen leidt.

3) Het aantal beoordelingen wordt bepaald per vestiging.

- Als onderdeel van de beoordeling (audit) op de vestiging wordt tevens een aangekondigd projectbezoek uitgevoerd. Indien het niet mogelijk blijkt een project als onderdeel van de beoordeling op de vestiging uit te voeren zal het projectbezoek op een later tijdstip als 'Aangekondigde tussentijdse beoordeling op projectlocatie' worden uitgevoerd.

- De tussentijdse beoordelingen op projectlocatie betreft het aantal uit te voeren beoordelingen op projectlocatie in de periode tussen twee beoordelingen op de vestigingslocatie. Nadat het certificaat is verstrekt (certificatie of hercertificatie) dient ook in het daaropvolgende certificatiejaar het aantal projectbeoordelingen te worden bepaald op basis van tabel 4.5.2.

Tabel 4.5.3: Tijdsbesteding periodieke beoordelingen per certificatiejaar voor beoordeling eisen Protocol 2

Aantal uitgevoerde projecten onder Protocol 2 in het afgelopen (certificatie)jaar	Gemiddelde tijdsduur project in maanden ^{1) 2)}	Jaarlijkse beoordeling op (vestigings)locatie (uren) ³⁾	Tussentijdse beoordelingen op projectlocatie (aantal uren) per protocol, (Onaangekondigd) ³⁾
1-2	1 – 3	8	8
3-5	3-6	8	12
6-10	6-9	8	16
11-15	19-24	8	24
>15	>24	8	**4)

- 1) Bij vaststelling van het aantal maanden wordt uitgegaan van de uitvoeringsperiode van een individueel project in het afgelopen (certificatie)jaar.
- 2) Het aantal uit voeren projectbeoordelingen wordt bepaald op basis van het criterium dat tot het hoogste aantal beoordelingen leidt.
- 3) Het aantal beoordelingen wordt bepaald per vestiging.
- 4) Bij vaststelling van > 15 uitgevoerde projecten onder Protocol 2 in het afgelopen (certificatie)jaar of gemiddelde tijdsduur van uitgevoerde projecten > 24 wordt de tijdsbesteding bepaald overeenkomstig accreditatienorm NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 en onderliggende documenten.

- De tussentijdse beoordelingen op projectlocatie betreft het aantal uit te voeren beoordelingen op projectlocatie in de periode tussen twee beoordelingen op de vestigingslocatie. Nadat het certificaat is verstrekt (certificatie of hercertificatie) dient ook in het daaropvolgende certificatiejaar het aantal projectbeoordelingen te worden bepaald op basis van tabel 4.5.3.

Tabel 4.5.4: Tijdsbesteding hercertificatie audit

Protocol 1	Protocol 2
Beoordeling op vestigingslocatie (uren)	Beoordeling op vestigingslocatie (uren)
Inclusief 4 uur voor projectlocatie (per protocol) en inclusief rapportage	
12	8

Bij het toepassen van bovenstaande tabellen gelden de volgende uitgangspunten:

- De in de tabellen genoemde tijdsbesteding is inclusief rapportage. De tijdsbesteding voor één projectbeoordeling bedraagt 4 uur (inclusief rapportage van bevindingen projectlocatie).
- Indien onder het certificaat van de certificaathouder meerdere werkmaatschappijen en/of vestigingen vallen, geldt bij de certificatie (fase 2), periodieke en hercertificatie beoordeling op de vestigingslocatie een extra tijdsbesteding van 4 uur. In dat geval wordt het aantal projectbeoordelingen bepaald per vestiging.
- Het certificeren van uitsluitend een holding zelf is niet mogelijk.
- Bij uitvoering van een gecombineerde audit op de eisen uit dit Certificatieschema, Protocol 1, met een audit Asbestinventarisatie (door hetzelfde auditteam), kan een reductie worden gegeven op de tijdsbesteding voor de periodieke beoordelingen op vestigingslocatie en de hercertificatie audit van 2 uur.
- Bij uitvoering van een gecombineerde audit op de eisen uit dit Certificatieschema, Protocol 2, met een audit Asbestverwijdering en/of met het Certificatieschema SVMS-007, en/of het Certificatieschema voor het Veilig bewerken van Chroom-6 toepassingen (door hetzelfde auditteam), kan een reductie worden gegeven op de tijdsbesteding voor de periodieke beoordelingen op vestigingslocatie en de hercertificatie audit van 2 uur.

4.6 Sanctieregeling

Indien niet wordt voldaan aan een eis uit hoofdstuk 2 of 3 van het Certificatieschema of niet voldaan wordt aan een eis uit het protocol waarvoor de organisatie gecertificeerd is, is er sprake van een afwijking.

Door de Certificerende Instantie worden hierbij de volgende typen afwijkingen gehanteerd:

A -afwijkingen: Dit zijn tekortkomingen die een onmiddellijke negatieve invloed hebben op de uitvoering van de werkzaamheden door de certificaathouder.

B -afwijkingen: Dit zijn tekortkomingen die geen onmiddellijke negatieve invloed hebben op de uitvoering van de werkzaamheden door de certificaathouder.

Voor vastgestelde afwijkingen ten opzichte van de eisen uit hoofdstuk 2 en 3 van dit Certificatieschema volgt de Certificerende Instantie bij het opleggen van een sanctie dwingend de categorie indeling zoals opgenomen in de sanctietabel (bijlage 1) bij dit schema.

Bij de vaststelling van een afwijking van de proceseisen uit een specifiek protocol volgt de certificerende instelling bij het opleggen van een sanctie de voorgeschreven categorie indeling zoals voorgeschreven in de sanctietabel van het desbetreffende protocol.

Ingeval van afwijkingen treft de organisatie passende corrigerende maatregelen binnen de door de certificerende instelling gestelde termijn, met als maximale termijnen:

- A-afwijking: Maximaal 4 weken
- B-afwijking: Maximaal 12 weken

Indien een afwijking van de categorie A wordt geconstateerd vindt verificatie van effectiviteit van de maatregelen plaats door middel van een extra (project)beoordeling.

Binnen het sanctiebeleid wordt de volgende verzwaring toegepast:

- Indien een categorie B afwijking binnen een periode van één jaar op hetzelfde toetspunt opnieuw wordt geconstateerd wordt deze verzwaard naar een categorie A afwijking.

4.7 Schorsen en intrekken van het certificaat

Schorsing

Het certificaat wordt geschorst indien er sprake is van de volgende omstandigheden:

- Niet tijdig aanleveren van corrigerende maatregelen zoals genoemd in paragraaf 4.6, of;
- Indien de Certificerende Instantie onvoldoende in de gelegenheid is gesteld om het aantal beoordelingen op projectlocatie, zoals voorgeschreven in paragraaf 4.5 uit te voeren, of;
- De corrigerende maatregelen bij een A - afwijking onvoldoende borging bieden om herhaling van de afwijking te voorkomen, of;
- Indien niet wordt voldaan aan de financiële verplichtingen of aan eisen gesteld in het certificatiereglement van de Certificerende Instantie.

De certificaathouder wordt schriftelijk (aangetekend) geïnformeerd over deze schorsing. De certificerende instelling documenteert de besluitvorming van deze schorsing.

Indien naar mening van de Certificerende Instantie alle afwijkingen naar tevredenheid zijn opgelost, kan de schorsing ongedaan worden gemaakt.

De certificaathouder wordt schriftelijk (aangetekend) geïnformeerd over deze opheffing. De Certificerende Instantie documenteert de besluitvorming omtrent deze opheffing.

De certificaathouder mag gedurende de schorsing geen werkzaamheden verrichten onder de scope van het certificaat.

Intrekking

Het certificaat wordt ingetrokken indien er sprake is van de volgende omstandigheden:

- Gebruik van het certificaat, en/of bijbehorende 'mark of conformities' wordt vastgesteld ten tijde van schorsing van certificaat;
- indien de certificaathouder niet in staat is gebleken gedurende de periode van schorsing van het certificaat alsnog aan de eisen zoals gesteld in paragraaf 4.7 te voldoen;
- Indien een afwijking van de categorie A binnen een periode van één jaar op hetzelfde toetspunt opnieuw wordt geconstateerd;
- Indien een certificaathouder werkzaamheden verricht onder de scope van dit certificaat, terwijl het certificaat is geschorst;
- Niet hierboven genoemde overtredingen die volgens het Certificatiereglement van de Certificerende Instantie leiden tot intrekking van het certificaat.

De certificaathouder wordt schriftelijk (aangetekend) geïnformeerd over de intrekking. De Certificerende Instantie documenteert de besluitvorming van deze intrekking.

Een certificaathouder waarvan het certificaat is ingetrokken kan zich na twaalf maanden aanmelden voor een nieuwe (certificatie) beoordeling van dit Certificatieschema, inclusief onderliggende protocol(len).

4.8 Competentie Certificatiepersoneel

Bij het uitvoeren van beoordelingen en het afgeven, schorsen en intrekken van certificaten volgens het onderhavige Certificatieschema, worden de volgende functies onderscheiden: auditor, reviewer en beslisser.

Algemene eisen aan auditoren:

De auditoren die door de Certificerende Instantie worden ingezet dienen te voldoen aan de volgende eisen:

- beschikken over voldoende schriftelijke en communicatieve vaardigheden voor de uitoefening van hun taak;
- hebben kennis van de inhoud van dit Certificatieschema, inclusief de van toepassing zijnde protocollen.

Specifieke eisen voor auditoren die beoordeling uitvoeren op Protocol 1, Proceseisen Materialen Inventarisatie:

- hebben minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring met het zelfstandig uitvoeren van projectbeoordelingen Asbestinventarisatie in het kader van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering; □ kwalificatie als IRCA auditor;
- beschikken over aantoonbare bouwtechnische kennis middels opleiding of ervaring; □ Opleiding Toezichthouder Circulaire Sloop.

Succesvolle deelname aan de opleiding dient te worden aangetoond door middel van een geldig certificaat (looptijd van 3 jaar, afgegeven door een onafhankelijk exameninstituut).

Specifieke eisen voor auditoren die beoordeling uitvoeren op Protocol 2, Proceseisen Materialen Inventarisatie:

- Minimaal 2 jaar auditervaring op projectlocaties in de asbestverwijdering en/of sloopsector.
- kwalificatie als IRCA auditor;
- beschikken over aantoonbare bouwtechnische kennis middels opleiding of ervaring;
- Opleiding Toezichthouder Circulaire Sloop.

Succesvolle deelname aan de opleiding dient te worden aangetoond door middel van een geldig certificaat (looptijd van 3 jaar, afgegeven door een onafhankelijk exameninstituut).

Eisen aan reviewer:

- Voldoet aan de algemene eisen van een auditor;
- Aantoonbare kennis van het Certificatieschema, inclusief onderliggend protocol waarop certificatie plaatsvindt;
- Heeft geen directe betrokkenheid bij de rapportage waarover de review plaatsvindt.

Eisen aan certificatiebeslissers:

- Is niet betrokken geweest bij de beoordeling waarvoor de certificatiebeslissing plaatsvindt;
- Is door de Certificerende Instantie bevoegd verklaard voor het nemen van certificatiebeslissingen.

BIJLAGE 1: SANCTIEBELEID

Toetspunt	Eis	Documentatie	Implementatie	§
Eisen bedrijfsvoering				
1.	De certificaathouder dient zijn organisatiestructuur vast te leggen in een schema	B		2.1

2.	Functieomschrijvingen, met daarin een opsomming van taken / verantwoordelijkheden en bevoegdheden, zijn opgesteld.	B		2.1
3.	Het bedrijf dient ingeschreven te zijn bij de Kamer van Koophandel	B		2.1
4.	De certificaathouder die gecertificeerde is voor protocol 1 beschikt niet over een certificaat voor 1 van de andere protocollen.		A	2.2
5.	Scheiding van werkzaamheden protocol 1 t.o.v. werkzaamheden protocol 2 op persoonsniveau op 1 en hetzelfde project.		A	2.2
6.	De certificaathouder beschikt over een passende verzekering en jaarlijkse beoordeling op geschiktheid vindt plaats.	B	B	2.3
7.	Het kwaliteitssysteem bevat de vereiste onderwerpen	B		2.4.1
8.	Een procedure voor de beheersing van documenten is aanwezig en wordt toegepast	B	B	2.4.2
9.	Een procedure voor de beheersing van registraties is aanwezig en wordt toegepast.	B	B	2.4.3
10.	Verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn vastgelegd en bekend voor de relevante functionarissen.	B	B	2.4.4
11.	Er is een lid van het Management benoemt, met de bevoegdheden zoals benoemd in dit schema	B	B	2.4.4
12.	Het minimum van 2 eigen projectbeoordelingen is het afgelopen jaar gerealiseerd		B	2.4.5
13.	De projectbeoordelingen zijn uitgevoerd door een persoon die zelf niet betrokken waren bij de uitvoering van deze projecten.		B	2.4.5
14.	De constatering bij een projectbeoordeling, in de vorm van verbeterpunten en/of afwijkingen, worden behandeld als verbeterpunten en/of afwijkingen bij een externe audit.		B	2.4.5
15.	De organisatie beschikt over een risico-inventarisatie en – evaluatie die voldoet aan de arbeidsomstandighedenregelgeving	A		2.4.6
16.	Er is een gedocumenteerde procedure aanwezig voor de uitvoering van audits, conform de eisen in dit schema	B		2.4.7
17.	Door middel van een gedocumenteerde auditplanning dient de organisatie aan te tonen dat jaarlijks alle elementen van dit schema ten minste eenmaal worden getoetst.	B	B	2.4.7
18.	De interne auditoren mogen geen audits uitvoeren over hun eigen werk en dienen voldoende gekwalificeerd te zijn.	B	B	2.4.7
19.	Er is een jaarlijkse beoordeling van het functioneren van het kwaliteitssysteem door de directie uitgevoerd en deze is geregistreerd.	B		2.4.8
20.	De jaarlijkse beoordeling door de directie bevat de minimaal vereiste elementen.	B		2.4.8

21.	De organisatie beschikt over een schriftelijke procedure ten aanzien van de behandeling van klachten, tekortkomingen en verbeterpunten en past deze toe.	B	B	2.4.9
Algemene Proceseisen				
22.	De certificaathouder beschikt over een procedure voor de beoordeling van een werkaanvraag en past deze als zodanig toe.	B	B	3.1
23.	Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden wordt een schriftelijke aanbieding / offerte uitgebracht	B	B	3.1
24.	De certificaathouder beschikt over een procedure voor contractbeoordeling en past deze als zodanig toe.	B	B	3.1
25.	De certificaathouder beschikt over een procedure voor het opstellen van een projectwerkplan en past deze als zodanig toe.	B	A	3.1

BIJLAGE 2: MODELCERTIFICAAT PROTOCOL 1

Procescertificaat

voor het certificatieschema volgens



Uitvoering van SMI (Materialen Inventarisatie)

Protocol 1, versienummer << >>

De certificatie instelling << >> verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het uitvoeren van een Materialen Inventarisatie, voorafgaand aan de sloop van infrastructuurle werken en/of bouwwerken wordt uitgevoerd volgens de eisen zoals vastgelegd in Protocol 1 (Materialen Inventarisatie), inclusief de algemene eisen uit het bovenliggende Certificatieschema Uitvoering van Sustainable Material Inventory, versie 1.0.

De certificatie instelling << >> bevestigt hiermee dat de certificatie heeft plaatsgevonden volgens haar certificatiereglement voor de organisatie

<<Relatie_Naam>>

<<Relatie_Adres>>

<<Relatie_Postcode>> <<Relatie_Plaats>>

De certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door << >>

Registratienummer:	«Registratienummer»	<<Naam vertegenwoordiger <<Naam Certificerende Instantie>>
Ingangsdatum certificaat:	«Startdatum»	CI + Handtekening>> <<Adres>>
Certificaat geldig tot:	«Einddatum»	<< Postcode en Plaats>>
Datum eerste certificaat:	«Gecertificeerd_sinds»	<<Telefoon en emailadres>>

BIJLAGE 3: MODELCERTIFICAAT PROTOCOL 2

Procescertificaat

 voor het certificatieschema
volgens

Uitvoering van SMI (Duurzame Verwijdering)

Protocol 2, versienummer << >>

De certificatie instelling << >> verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het uitvoeren van duurzaam verwijderen, afvoeren en hergebruik van vrijkomende elementen, materialen en (grond)stoffen uit infrastructurele werken en bouwwerken wordt uitgevoerd volgens de eisen zoals vastgelegd in Protocol 2 (Duurzame Verwijdering), inclusief de algemene eisen uit het bovenliggende Certificatieschema Uitvoering van Sustainable Material Inventory, versie 1.0.

De certificatie instelling << >> bevestigt hiermee dat de certificatie heeft plaatsgevonden volgens haar certificatiereglement voor de organisatie

<<Relatie_Naam>>

<<Relatie_Adres>>

<<Relatie_Postcode>> <<Relatie_Plaats>>

De certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door << >>

Registratienummer:	«Registratienummer»	<<Naam vertegenwoordiger <<Naam Certificerende Instantie>>
Ingangsdatum certificaat:	«Startdatum»	CI + Handtekening>> <<Adres>>
Certificaat geldig tot:	«Einddatum»	<< Postcode en Plaats>>
Datum eerste certificaat:	«Gecertificeerd_sinds»	<<Telefoon en emailadres>>

PROTOCOL 1

Materialen Inventarisatie

Proceseisen Materialen Inventarisatie

1.1 Beoordeling werkaanvraag en contractvorming

Als onderdeel van de werkaanvraag wordt beoordeeld of er een wettelijke asbestinventarisatie is vereist en zo ja, of deze is uitgevoerd door een gecertificeerd asbestinventarisatiebureau. Als vastgesteld is dat deze vereist is, maar (nog) niet aanwezig is, wordt passende actie ondernomen naar de opdrachtgever met als doel dat asbestinventarisatie alsnog wordt uitgevoerd alvorens de Materialen Inventarisatie wordt gestart. De Materialen Inventarisatie kan eventueel gelijktijdig met de asbestinventarisatie worden uitgevoerd indien de DIM tevens DIA is.

Onderdeel van de werkaanvraag en contractvorming is het bepalen van het inspectieniveau van de Materialen Inventarisatie.

Er wordt onderscheid gemaakt in de volgende 3 niveaus:

Tabel 1.1: Omschrijving Inspectieniveau en reikwijdte te inventariseren materialen

Inspectieniveau	Omschrijving Inspectieniveau	Reikwijdte te inventariseren materialen
1.	Traditioneel Materialen worden beschouwd als afval en geclassificeerd conform EURAL codes.	Opname is beperkt tot het in kaart brengen van de materiaalstromen zoals geformuleerd in artikel 7.26 Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving) Inclusief de inventarisatie van verdachte gevaarlijke stoffen, exclusief monsternamen.
2.	Circulair, basisniveau. Materialen worden beschouwd als potentiële toekomstige bouwelementen en/of bouwstoffen en geclassificeerd conform NL-SfB codering en beoordeeld op circulariteit (Kwaliteit, demonteerbaarheid, Skin layer en R-ladder).	Opname van alle materiaalstromen uit de voorgeschreven Materialenlijst. Voor de volledige Materialenlijst: Zie Materialenlijst versie 2.0 Inclusief inventarisatie van verdachte gevaarlijke stoffen, exclusief monsternamen.
3.	Circulair, uitgebreid niveau. Materialen worden beschouwd als potentiële toekomstige bouwelementen en/of bouwstoffen en geclassificeerd conform NL-SfB codering en beoordeeld op circulariteit (kwaliteit, demonteerbaarheid, skin layer en R-ladder).	Opname van alle materiaalstromen uit de voorgeschreven SMI Materialenlijst met uitzondering van de materiaalstromen uit deze lijst die benoemd zijn als 'optie'. Inclusief de inventarisatie van verdachte gevaarlijke stoffen, exclusief monsternamen.

1, 2 of 3	Monstername van verdachte gevaarlijke stoffen	<p>Optioneel kan er, op verzoek van de opdrachtgever, monstername van de verdachte gevaarlijke stoffen plaatsvinden.</p> <p>Het betreft monstername van de stoffen die in de opname lijst (zie bijlage 3) met een asterisk (*) zijn vermeld. De DIM bepaalt op basis van zijn deskundigheid van welk aanwezig type (verdachte) gevaarlijke stof een materiaalmonster moet worden genomen. Deze verplichting geldt niet bij stoffen waarvan uit ge raadpleegde documentatie aantoonbaar blijkt wat de eigenschappen van de betreffende stof zijn.</p> <p>Indien geen monster wordt genomen dient dit gemotiveerd en/of herleidbaar te worden opgenomen in de inventarisatie.</p> <p>In geval van de aanwezigheid van - verdacht – gevaarlijke stoffen waarvoor separate wet- en regelgeving bestaat dient de vigerende wet- en regelgeving te worden gevolgd. De resultaten van de bevindingen dienen te worden opgenomen in de Materialen Inventarisatie.</p>
-----------	--	---

Het met de opdrachtgever overeengekomen inspectieniveau dient te worden geregistreerd als onderdeel van de contractvorming.

1.2 (Historisch) vooronderzoek

Het inventarisatiebedrijf voert ten behoeve van het opstellen van een Materialen Inventarisatieplan een (historisch) vooronderzoek uit.

Het inventarisatiebedrijf verzoekt ten behoeve van het (historisch) vooronderzoek aan zijn opdrachtgever:

- a. de relevante documenten, waaronder de toepassing van gevaarlijke stoffen als asbest, asbest houdende producten, zware metalen (bijvoorbeeld chroom 6) en eventueel andere aanwezige gevaarlijke stoffen zijn beschreven, beschikbaar te stellen; en
- b. de mogelijkheid te bieden om bij werknemers en voormalige werknemers van de opdrachtgever, bewoners en gebruikers informatie in te winnen voor zover dit relevant kan zijn voor de Materialen Inventarisatie.

Ad a:

Indien er in het verleden reeds (wettelijk) verplichte inventarisaties zijn uitgevoerd, dient het inventarisatiebedrijf vast te stellen of de aanwezige bronnen zijn verwijderd en er (indien van toepassing, zoals bij verwijdering van asbest) een eindbeoordeling is uitgevoerd.

Het (historisch) vooronderzoek omvat ten minste het inventariseren en het beoordelen van de ter beschikking gestelde bouwtekeningen, tekeningen van procesinstallaties en andere documenten die relevant zijn voor de Materialen Inventarisatie.

De resultaten van het (historisch) vooronderzoek worden geregistreerd.

1.3 Materialen Inventarisatieplan

De certificaathouder stelt op basis van het vooronderzoek een Materialen Inventarisatieplan op dat wordt voorzien van een unieke projectcode.

Het Materialen Inventarisatieplan bevat minimaal:

- a. een beschrijving van het bouwwerk dat wordt onderzocht;
- b. het gekozen inspectieniveau voor de uit te voeren inventarisatie (zie paragraaf 1.1 van dit protocol);
- c. de informatie uit het (historisch) vooronderzoek, bedoeld in paragraaf 1.2 van dit protocol;
- d. (indien van toepassing) de gekozen methode van monsternamen en de verantwoording hoe met deze methode de emissie van gevaarlijke stoffen zo veel mogelijk wordt voorkomen; e. een overzicht van de noodzakelijke arbeidsmiddelen voor de inventarisatie;
- f. een lijst met aandachtspunten voor de uitvoering van de inventarisatie;
- g. De projectgebonden risico-inventarisatie die aansluit bij de daadwerkelijke risico's.

Het Materialen Inventarisatieplan is tijdens de inventarisatie aanwezig op de projectlocatie.

1.4 Werkvoorbereiding (en melding)

Het inventarisatiebedrijf wijst een DIM aan die verantwoordelijk is voor de uitvoering van de inventarisatie.

Het inventarisatiebedrijf meldt ten minste twee werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de begintijd en de eindtijd van de inventarisatie bij de Certificerende instantie waarbij zij wordt/is gecertificeerd. Voor de inhoudelijke eisen van de melding aan een Certificerende Instantie, zie paragraaf 4.3 van het Certificatieschema.

Het inventarisatiebedrijf meldt wijzigingen van de begintijd en de eindtijd van de inventarisatie onmiddellijk bij de Certificerende instantie.

Het inventarisatiebedrijf zorgt ervoor dat de DIM voor het begin van de inventarisatie controleert en waarborgt dat:

- het Materialen Inventarisatieplan en de overige documenten die van belang zijn voor de inventarisatie (waaronder mogelijk een wettelijk verplicht asbestinventarisatierapport) op de projectlocatie aanwezig zijn;
- het Materialen Inventarisatieplan aansluit bij de aangetroffen situatie op de projectlocatie
- (indien wettelijk vereist) het asbestinventarisatierapport de juiste geschiktheid en reikwijdte heeft voor de uit te voeren werkzaamheden (artikel 22 3^e lid van het processchema Asbestinventarisatie).

De resultaten van de bedoelde controle worden door de DIM geregistreerd.

Indien uit de controle blijkt dat niet wordt voldaan aan de genoemde eisen, wordt het inventarisatieplan door het inventarisatiebedrijf aangepast.

1.5 Uitvoering (inclusief eventuele monsternamen)

Er wordt een Materialen Inventarisatie uitgevoerd conform de eisen in deze paragraaf. De inventarisatie omvat ten minste:

- De in de contractfase overeengekomen constructie(s) / objecten;
- De identificatie van de aanwezige materiaalstromen behorend bij het gekozen inspectieniveau (zie tabel in paragraaf 1.1. van dit protocol);
- Bij inspectieniveau 1: Classificatie per geïdentificeerde materiaalstroom naar EURAL codes; Bij inspectieniveau 2 en 3: Classificatie per geïdentificeerde materiaalstroom (NL-SfB codering) naar kwaliteit, demonteerbaarheid, Skin layer en R-ladder.

De Materialen Inventarisatie wordt uitgevoerd door de Deskundig Inventariseerder Materiaalstromen (DIM). Op projectlocatie kan de DIM geassisteerd worden door collega's (in opleiding). De werkzaamheden worden ten alle tijden uitgevoerd uit onder toezicht en verantwoordelijkheid van de DIM, die zelf fysiek aanwezig moet zijn op locatie ten tijde van de inventarisatie werkzaamheden. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd zoals omschreven in het Materialen Inventarisatie plan.

Eventuele beperkingen tijdens het onderzoek op locatie die leiden tot een onvolledige inventarisatie van het de gehele constructie/object, in de vorm van niet toegankelijke ruimtes en/of het niet kunnen uitvoeren van destructief onderzoek, dienen specifiek en herleidbaar naar locatie te worden geregistreerd.

Het inventarisatiebureau zorgt ervoor dat actuele versies van alle werkinstructies, normen, procedures, registratieformulieren en referentiegegevens die van belang zijn voor de inventarisatie op de projectlocatie aanwezig zijn. De DIM zorgt er voor dat waarnemingen en andere bij de inventarisatie verkregen gegevens die noodzakelijk zijn voor het kunnen opstellen van een geschildt rapport Materialen Inventarisatie tijdens de inventarisatie worden geregistreerd.

Indien de DIM op projectlocatie asbestverdachte materialen tegenkomt die niet in het asbestinventarisatie zijn genoemd dan wordt dit aan de opdrachtgever gemeld met het verzoek om een aanvullende asbestinventarisatie te laten uitvoeren door een daarvoor gecertificeerd asbestinventarisatie bedrijf.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt de beheersmaatregelen toegepast zoals vastgelegd in het project specifieke werkplan.

Monsternamen van verdachte gevaarlijke stoffen ('Aanvulling'):

Bij een aanvullende Materialen Inventarisatie wordt elke gevaarlijke stof geïnventariseerd. Dit betreft in ieder geval de stoffen die in de opnamelijst (zie bijlage 3) met een asterisk (*) zijn vermeld. De DIM bepaalt op basis van zijn deskundigheid van welk aanwezig type (verdachte) gevaarlijke stof een materiaalmonster moet worden genomen. Deze verplichting geldt niet bij stoffen waarvan uit geraadpleegde documentatie aantoonbaar blijkt wat de eigenschappen van de betreffende stof zijn. Indien geen monster wordt genomen dient dit gemotiveerd en/of herleidbaar te worden opgenomen in de inventarisatie.

Een monster(name) voldoet aan minimaal de volgende eisen:

- Monstername geschied door een aantoonbaar deskundig medewerker;
- Het monster wordt voorzien van een unieke codering;
- De locatie van de monstername is identificeerbaar;
- De locatie van de monstername wordt -indien van toepassing – gereinigd achtergelaten na de monstername;
- Het nemen van verzamelmonsters is niet toegestaan tenzij een specifieke richtlijn dat wel toestaat;
- Het inventarisatiebedrijf laat het monster analyseren door een – indien van toepassing - daartoe geaccrediteerd laboratorium;
- Bij het nemen van materiaalmonsters van een verdacht gevaarlijke stof wordt emissie naar de omgeving voorkomen, waar nodig door het nemen van bronmaatregelen.
- Bij het nemen van de monsters voldoen de medewerkers aan de in de RI&E opgenomen beheersmaatregelen.
- In geval van de aanwezigheid van - verdacht – gevaarlijke stoffen waarvoor separate wet- en regelgeving bestaat dient de vigerende wet- en regelgeving te worden gevolgd. De resultaten van de bevindingen dienen te worden opgenomen in de Materialen Inventarisatie.

1.6 Gebruik kengetallen

Van de op locatie geclassificeerde materiaalstromen wordt het gewicht in tonnen bepaald.

Voor de omrekening naar het aantal tonnage wordt gebruik gemaakt van de voorgeschreven kengetallen uit de meest recente versie van de SMI Materialenlijst.

Afwijkingen van de voorgeschreven kengetallen zijn toegestaan, mits geregistreerd en voorzien van een passende onderbouwing waarom gebruik van andere kengetallen in het specifieke geval leidt tot meer betrouwbare output.

1.7 Rapportage

Van elke uitgevoerde inventarisatie dient een rapport opgesteld te worden, voorzien van een uniek projectnummer De rapportage bevat in ieder geval:

- De reikwijdte van de projectlocatie (Beoordelen constructie(s) / object(en))
- Indien de Materialen Inventarisatie niet het gebied kan omvatten zoals contractueel overeengekomen, mag hiervan afgeweken worden mits:
 - Er zwaarwegende redenen zijn om af te wijken; en
 - het afwijken en de motivatie hiervan in het rapport zijn opgenomen.
- Inspectieniveau van de inventarisatie;
- (Samenvatting) van resultaten (historisch) vooronderzoek met (indien van toepassing) verwijzingen naar eerdere uitgevoerde asbestinventarisaties of andere uitgevoerde inventarisaties naar gevaarlijke stoffen;

- Identificatie en classificatie aanwezige materiaalstromen:
 - Bij inspectieniveau 1: per geïdentificeerde materiaalstroom de hoeveelheden in tonnages, met vermelding van NL-SfB codering en EURAL code(s);
 - Aanvullend bij inspectieniveau 2 en 3: Classificatie per geïdentificeerde materiaalstroom naar kwaliteit, demonteerbaarheid, Skin layer en R-ladder.
- Overzicht van aanwezigheid verdachte gevaarlijke stoffen, inclusief hoeveelheden;
- Eventuele onderbouwing waarom is afgeweken van de voorgeschreven kengetallen uit dit Certificatieschema;
- Per materiaalstroom herleidbaarheid naar locatie middels foto's en / of tekeningen

Monstername van verdacht gevaarlijke stoffen:

- Foto's per verdachte bron, en middels tekening/plattegronden per bron herleidbaar naar locatie
- Per verdachte bron resultaten van analyses;
- Passende motivatie indien geen monstername is uitgevoerd van een als gevaarlijk verdacht materiaal;

De rapportage dient te worden gearchiveerd als onderdeel van het projectdossier.

Alvorens rapport wordt vrijgegeven aan de opdrachtgever dient een interne autorisatie te hebben plaatsgevonden.

Per certificatiejaar heeft de certificaathouder minimaal 3 projecten op inspectieniveau 3 volledig afgerond, inclusief rapportage.

1.8 Deskundigheidseisen Deskundig Inventariseerder Materialen (DIM)

De Deskundig Inventariseerder Materialen (DIM) voldoet aan de onderstaande basiseisen:

- a. is de Nederlandse taal in woord en geschrift machtig;
- b. heeft de minimale leeftijd van 18 jaar;
- c. heeft een Opleiding Bouwkunde op minimaal MBO niveau (Basisniveau 4) afgerond, of kan aantonen door middel van ervaring te beschikken over een gelijkwaardig denk- en werkniveau

Om als DIM te kunnen werken, dient men daarnaast de volgende opleiding(en), inclusief bijbehorend examen, met goed gevolg doorlopen te hebben:

- De opleiding SMI.

Succesvolle deelname aan de opleiding SMI dient te worden aangetoond door middel van een geldig certificaat DIM (looptijd van 3 jaar, afgegeven door een onafhankelijk exameninstituut).²

De opleiding SMI omvat minimaal de volgende onderwerpen:

- Actuele wet & Regelgeving aangaande bouwen, slopen en milieu zoals opgenomen in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl);
- BRL 2506 (Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® productcertificaat en het NL BSB® productcertificaat voor recyclinggranulaten voor toepassingen in GWW-werken, als toeslagmateriaal in asfalt, in beton en in gebonden funderingen en als ballastlagen op daken);
- Het sloopproces van opdrachtverwerving, onderzoeksfase tot eindoplevering en afvoer van (hoogwaardige) materialen naar afnemers;
- Circulaire bouweconomie; verwerking van afkomende elementen, materialen en grondstoffen conform R-ladder en in relatie tot gevaarlijke stoffen;
- Sustainable Material Inventory (SMI) inventarisatie, verwijdering, verantwoording en afvoer van de vrijkomende materialen;
- De voorbereiding van een SMI- inventarisatie, inclusief ARBO RI&E;
- Het opstellen van de rapportage conform Certificatieschema en materiaallijst;

² Vooruitlopend op de definitieve vaststelling van de opleiding en examen SMI geldt voor een organisatie die een initiële audit ondergaat op protocol 1 of protocol 2:

“De certificerende Instelling stelt tijdens het projectbezoek, dat onderdeel uitmaakt van de certificatie audit, vast of de DIM of DCV voldoende deskundig is. Hiermee vervalt bij de certificatie audit voor de te certificeren organisatie de eis dat de desbetreffende DIM of DCV beschikt over een geldig certificaat (looptijd van 3 jaar, afgegeven door een onafhankelijk exameninstituut).

Zodra de opleiding SMI definitief is vastgesteld dient de desbetreffende medewerker alsnog het DIM of DCV certificaat te behalen. De certificatie instelling toetst dit bij de eerstvolgende periodieke beoordeling op de (vestigings)locatie en/of projectlocatie.

Deze tijdelijke vrijstelling geldt alleen voor de DIM of DCV die door de organisatie is aangewezen voor de uitvoering van het project dat wordt beoordeeld in het kader van de certificatie audit. Indien de organisatie een tweede, derde of daaropvolgende DIM/DCV wil aanstellen dan geldt voor deze medewerkers de eis dat zij moeten beschikken over een geldig certificaat (looptijd van 3 jaar, afgegeven door een onafhankelijk exameninstituut) beschikt.

- Materialenkennis bouwkunde;
- Het herkennen en signaleren van gevaarlijke stoffen als asbest, zware metalen, radioactieve onderdelen, vogelpoep, PAK 's, PCB 's, minerale wol en gassen;
- Het herkennen en signaleren van gevaarlijke stoffen als asbest, zware metalen, radioactieve onderdelen, vogelpoep, PAK 's, PCB 's, minerale wol en gassen;
- Het beoordelen van inventarisatierapporten voor gevaarlijke stoffen als asbest, zware metalen, PAK, Pcb's minerale wol en gassen;
- Het uitvoeren van destructief onderzoek naar (gevaarlijke) stoffen.

Bijlage 1: Sanctiebeleid Protocol 1

Toetspunt	Eis	Kantoor		Project	§
		Documentatie	Implementatie		
Proces-eisen Materialen Inventarisatie					
1.	Het met de opdrachtgever overeengekomen inspectieniveau dient te worden geregistreerd als onderdeel van de contractvorming	A			1.1
2.	Er is vastgesteld dat, indien vereist, er een asbestinventarisatieplan aanwezig is. Indien niet aanwezig dan wordt passende actie naar de opdrachtgever ondernomen om ervoor te zorgen dat deze alsnog (voorafgaand aan, of gelijktijdig met) de SMI wordt uitgevoerd.		A		1.1
3.	Het inventarisatiebedrijf voert ten behoeve van het opstellen van een Materialen Inventarisatieplan een (historisch) vooronderzoek uit.		A		1.2
4.	Ten behoeve van het (historisch) vooronderzoek verzoekt het inventarisatiebedrijf relevante documenten en zij biedt de mogelijkheid om bij werknemers en voormalige werknemers van de opdrachtgever, bewoners en gebruikers informatie in te winnen voor zover dit relevant kan zijn voor de Materialen Inventarisatie.	B	B		1.2
5.	Het (historisch) vooronderzoek omvat ten minste het inventariseren en het beoordelen van de ter beschikking gestelde bouwtekeningen, tekeningen van procesinstallaties en andere documenten die relevant zijn voor de Materialen Inventarisatie.		B		1.2
6.	De resultaten van het (historisch) vooronderzoek worden geregistreerd.	B			1.2
7.	Het Materialen Inventarisatieplan voldoet aan de eisen	B			1.3
8.	Het Materialen Inventarisatieplan is tijdens de inventarisatie aanwezig op de projectlocatie			B	1.3
9.	Het inventarisatiebedrijf wijst een DIM aan die verantwoordelijk is voor de uitvoering van de inventarisatie.		A	A	1.4
10.	Het inventarisatiebedrijf meldt ten minste twee werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de begintijd en de eindtijd van de inventarisatie bij de Certificerende instantie waarbij zij wordt/is gecertificeerd.	B		B	1.4
11.	Controle op aanwezigheid Materialen Inventarisatieplan en overige relevante documenten en controle op juistheid van deze documenten heeft plaatsgevonden			B	1.4

12.	De Materialen Inventarisatie is volledig / juist: Alle op locatie aanwezige materialen, behorend bij het gekozen inspectieniveau, zijn geïdentificeerd / correct geïdentificeerd		A	A	1.5
13.	De Materialen Inventarisatie is volledig / juist: Alle op locatie geïdentificeerde materialen, behorend bij het gekozen inspectieniveau, zijn geëvalueerd / juist geëvalueerd.		B	A/B	1.5

14.	De Materialen Inventarisatie wordt uitgevoerd door de DIM.		A	A	1.5
15.	Indien (delen) van werkzaamheden uitgevoerd worden onder toezicht van de DIM, dient de DIM ten tijde van de werkzaamheden fysiek op de projectlocatie aanwezig te zijn.		A	A	1.5
16.	Eventuele beperkingen tijdens het onderzoek op locatie die leiden tot een onvolledige inventarisatie van het de gehele constructie/object (in de vorm van niet toegankelijke ruimtes en/of het niet kunnen uitvoeren van destructief onderzoek) worden, specifiek en herleidbaar naar locatie, geregistreerd.	B		B	1.5
17.	Actuele versies van alle werkinstructies, normen, procedures, registratieformulieren en referentiegegevens die van belang zijn voor de inventarisatie zijn op de projectlocatie aanwezig.		B	B	1.5
18.	Waarnemingen, en andere bij de inventarisatie verkregen gegevens (noodzakelijk voor het kunnen opstellen van een rapport Materialen Inventarisatie), worden tijdens de inventarisatie geregistreerd.		B	B	1.5
19.	Melding aan opdrachtgever van asbestverdacht materiaal dat niet is opgenomen in het beschikbare asbestinventarisatierapport, met verzoek tot aanvullend onderzoek.		B	B	1.5
20.	Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden de beheersmaatregelen toegepast zoals vastgelegd in het project specifieke werkplan.		B	B	1.5
Optioneel (in geval van 'monsternamen van verdacht gevaarlijke stoffen')					
21.	Bij een aanvullende Materialen Inventarisatie wordt elke gevaarlijke stof geïnventariseerd. Dit betreft in ieder geval de stoffen die in de SMI Materialenlijst met een asterisk (*) zijn vermeld.		A	A	1.5
22.	Indien geen monster wordt genomen dient dit gemotiveerd en/of herleidbaar te worden opgenomen in de inventarisatie.		A	A	1.5
23.	Monsternamen conform eisen				
	A) Monsternamen door een deskundige medewerker		B	A	1.5
	B) Monster voorzien van een unieke codering		B	B	1.5
	C) Locatie van de monsternamen is identificeerbaar		B	B	1.5
	D) De locatie van de monsternamen wordt -indien van toepassing – gereinigd achtergelaten na de monsternamen		B	A	1.5

	E) Het nemen van verzamelmonsters is niet toegestaan tenzij een specifieke richtlijn dat wel toestaat		B	B	1.5
	F) Het inventarisatiebedrijf laat het monster analyseren door een – indien van toepassing - daartoe geaccrediteerd laboratorium		B	B	1.5
	G) Bij het nemen van materiaalmonsters van een verdacht gevaarlijke stof wordt emissie naar de omgeving voorkomen, waar nodig door het nemen van bronmaatregelen		B	A	1.5
	H) Bij het nemen van de monsters voldoen de medewerkers aan de in de RI&E opgenomen beheersmaatregelen			A	1.5
	I) In geval van de aanwezigheid van - verdacht – gevaarlijke stoffen waarvoor separate wet- en regelgeving bestaat dient de vigerende wet- en regelgeving te worden gevolgd. De resultaten van de bevindingen dienen te worden opgenomen in de Materialen Inventarisatie.		A	A	1.5
24.	Passende onderbouwing waarom is afgeweken van de voorgeschreven kengetallen is geregistreerd.		B	B	1.6

25.	De rapportage voldoet aan de voorgeschreven eisen		B	B	1.7
26.	Alvorens rapport wordt vrijgegeven aan de opdrachtgever dient een interne autorisatie te hebben plaatsgevonden.		B	B	1.7
27.	Per certificatiejaar heeft de certificaathouder minimaal 3 projecten op inspectieniveau 3 volledig afgerond		A		1.7
28.	De DIM voldoet aan de basiseisen.		A	A	1.8
29.	De Deskundig Inventariseerder beschikt over een geldig DIM certificaat		A	A	1.8

Bijlage 2: Opnamelijst Circulair Basisniveau

De volgende materialenstromen dienen, in aanvulling op de materiaalstromen zoals benoemd in het Besluit bouwwerken leefomgeving artikel 7.26, in kaart gebracht te worden in geval van de keus voor Inspectieniveau 2:

a.	<u>Steenachtig materiaal:</u> 1. Betonpuin voor toeslagmateriaal in beton 2. Betonpuin overige kwaliteiten 3. Metselwerkpuin 4. Mengpuin 5. Kalkzandsteen
b.	Gasbeton
c.	Hout: 1. Constructiehout / balkhout 2. A-hout 3. AB-hout 4. B-Hout 5. C-hout
d.	Metalen: 1. Non-ferromagnetische metalen 2. Ferromagnetische metalen
e.	Vloerbedekking
f.	Isolatiemateriaal: 1. PIR/PUR 2. Steenwol 3. Glaswol 4. XPS/EPS 5. Overig

g. Dakbedekkingsmateriaal;
1. Kunststof;
(er is reeds een verplichting vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving (artikel 7.25) om bitumineuze en teerhoudende dakbedekkingsmaterialen te scheiden)

h. Gemengd bouw- en sloopafval;
1. Voor sortering;
2. Voor thermische recycling.