

URL 0708
09-07-2013



bezoekadres
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

postadres
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T +31 (0)88 244 01 00
F +31 (0)88 244 01 01
E info@skgikob.nl
I www.skgikob.nl

UITVOERINGSRICHTLIJN

VERVAARDIGING VAN SPACKSPUITWERK

Vastgesteld door het College van Deskundigen Afbouwwerkzaamheden
d.d. 27-02-2013

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw
van de Stichting Bouwkwiteit d.d. 09-07-2013

**UITVOERINGSRICHTLIJN
VERVAARDIGING VAN SPACKSPUITWERK**

URL 0708
d.d. 09-07-2013

Algemene informatie bij deze Uitvoeringsrichtlijn

Deze Uitvoeringsrichtlijn is opgesteld in opdracht van de Nederlandse Ondernemersvereniging voor Afbouwbedrijven (NOA) om te worden gebruikt in combinatie met de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600.

Daarnaast kan deze gebruikt/gehanteerd worden door uitvoerende bedrijven, die beschikken over het KOMO-procescertificaat t.b.v. garantiecontracten.

Vastgesteld door het College van Deskundigen 'Afbouwwerkzaamheden' d.d. 27-02-2013. Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwaliiteit d.d. 09-07-2013. Bindend verklaard door het bestuur van IKOB-BKB en Kiwa Nederland B.V. d.d. 09-07-2013.

© IKOB-BKB BV en Kiwa Nederland B.V.

Niets uit dit drukwerk mag worden verveelvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van IKOB-BKB BV en Kiwa Nederland B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	ONTWERP- EN UITVOERINGSVOORSCHRIFTEN	5
3.	EISEN TE STELLEN AAN HET GEREDE PRODUCT	7
4.	BEPROEVINGSMETHODEN	8
5.	EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES	9
6.	EISEN TE STELLEN AAN DE BEDRIJFSUITRUSTING	11
7.	EISEN TE STELLEN AAN HET UITVOEREND BEDRIJF	12
8.	EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING	13
9.	EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING	14
10.	OVERZICHT DOCUMENTEN	15
	BIJLAGE 1 Raamschema IKB	16
	BIJLAGE 2 Projectformulier IKB	17

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

De in deze Uitvoeringsrichtlijn opgenomen eisen worden door de Certificatie-Instellingen, die hiervoor zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie o.g., gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. bij de instandhouding van een KOMO-procescertificaat voor de vervaardiging van spackspuitwerk in samenhang met de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600.

Teneinde uitvoerende bedrijven voor wat betreft bepaalde werkzaamheden te kunnen certificeren, dient te zijn vastgesteld op welke wijze, met welke hulpmiddelen en materialen, en door wie deze werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, ofwel aan welke eisen, voor wat betreft genoemde aspecten, dient te worden voldaan.

Tevens moet worden vastgelegd op welke wijze de in- en externe controle zal plaatsvinden.

Deze eisen, richtlijnen en procedures zijn opgenomen in de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600 en deze Uitvoeringsrichtlijn.

Toelichting

Het gewenste en te realiseren prestatieniveau van een uitvoerend bedrijf is voornamelijk afhankelijk van vier factoren, t.w.:

- het ontwerp: de keuze van de verschillende grondstoffen in relatie tot de ondergrond;
- de kwaliteit van de grondstoffen;
- de kwaliteit van het materieel;
- de kwaliteit van de verwerking door het personeel.

Afstemming tussen de verschillende marktpartijen (ontwerper, opdrachtgever, fabrikanten van de grondstoffen, leverancier en uitvoerend bedrijf) is noodzakelijk om een kwalitatief hoogwaardig product te kunnen leveren. Deze afstemming kan worden bereikt door het vervaardigen en leveren van spackspuitwerk volgens onderling afgestemde kwaliteitsbewaking, geborgd door product- en procescertificatie.

1.2 Termen en definities

Bij deze Uitvoeringsrichtlijn zijn de volgende termen en definities van toepassing:

BRL Beoordelingsrichtlijn

IKB Interne Kwaliteitsbewaking door het uitvoerend bedrijf

EKB Externe Kwaliteitsbewaking door de Certificatie-Instelling

SBK Stichting BouwKwaliteit

URL Uitvoeringsrichtlijn

2. ONTWERP- EN UITVOERINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 Algemeen

Deze Uitvoeringsrichtlijn heeft betrekking op in het werk aan te brengen spackspuitwerk op wanden en plafonds. Het betreft werkzaamheden die in principe binnen en in een droge omgeving worden uitgevoerd.

2.2 Toepassingsgebied

Het in deze Uitvoeringsrichtlijn bedoelde spackspuitwerk is geschikt voor toepassing in woningen, utiliteitsgebouwen en andere bouwwerken.

Het spackspuitwerk kan zowel in de nieuwbouw als bestaande bouw worden toegepast.

2.3 Ontwerpeisen

Bij het vastleggen van de eisen moet rekening worden gehouden met de materiaal-technologische wetmatigheden, die tussen de verschillende eigenschappen van het spackspuitwerk kunnen bestaan.

Tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf moet voor de aanvang van het werk ten minste worden overeengekomen:

- het systeem;
- de opbouw;
- de vlakheid;
- de oppervlaktetextuur (structuur);
- de nazorg.

Systeem en opbouw

Systeem en opbouw moeten vooraf tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf worden overeengekomen. De spackspuitwerksystemen en de opbouw ervan zijn opgenomen in de STABU Standaard 2001 uitgave september 2003 BIJLAGE C: TABEL 18, hoofdstuk 40 STUKADOORWERK.

Vlakheid

De vlakheid van het te realiseren spackspuitwerk moet vooraf tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf worden overeengekomen. De vlakheidstoleranties zijn opgenomen in de oppervlaktebeoordelingscriteria in de STABU Standaard 2001 uitgave september 2003 BIJLAGE A, hoofdstuk 40 STUKADOORWERK.

Deze zijn tevens op praktische kaarten uitgebracht door het Hoofdbedrijfschap Afbouw en Onderhoud.

2.4 Producteisen

In de STABU Standaard 2001 uitgave september 2003 BIJLAGE B "Speciegroepen PVIIa en b", hoofdstuk 40 STUKADOORWERK worden geen specifieke eisen gesteld aan het fabrieksmatig vervaardigde spackspuitproduct.

2.5 Eisen te stellen aan de ondergrond

In dit gedeelte zijn de eisen opgenomen die hieraan worden gesteld.

Samenstelling en draagvermogen

In principe zijn alle ondergronden geschikt om spackspuitwerk op aan te brengen, mits deze goed stabiel zijn en voldoende draagvermogen bezitten om de belasting afhankelijk van de aard dan wel het gebruik te kunnen dragen.

Vlakheid

Voor het aanbrengen van spackspuitwerk moet het uitvoerend bedrijf, indien overeengekomen, metingen verrichten naar de vlakheid/evenwijdigheid van de ondergrond. Door deze metingen moet een representatief inzicht worden verkregen in de vlakheid/evenwijdigheid van de ondergrond. De resultaten van de uitgevoerde metingen moeten in het keuringsrapport of IKB-formulier worden vastgelegd. Ontoelaatbare onvlakheden in de ondergrond moeten, ter beoordeling van het uitvoerend bedrijf, voor het aanbrengen van het spackspuitwerk met de daartoe geëigende middelen worden uitgevlakt of verwijderd.

Verontreiniging

De ondergrond moet vrij zijn van stoffen en/of losliggende (bouw)delen, die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden zijn bijvoorbeeld oliën, vetten, stof en vuil, resten van curing compound, lijmresten, poederige of zanderige oppervlakken.

Zuigkracht

De ondergrond en de eventuele aansluitende constructies die in contact komen met het spackspuitwerk, dienen vooraf visueel beoordeeld te worden op basis van deskundig inzicht op het wateropnemend vermogen (overmatige zuigkracht), zodat maatregelen kunnen worden genomen bij een te hoge wateropname. De zuigkracht kan worden verminderd door een hiervoor geschikte hechtlaag aan te brengen. Hierbij moet rekening worden gehouden met de door de fabrikant/leverancier voorgeschreven droogtijden.

Onvolkomendheden

Voor aanvang van het werk moet de ondergrond op de aanwezigheid van bijvoorbeeld scheuren en/of voegen worden gecontroleerd. Indien deze onvolkomendheden worden geconstateerd, moeten maatregelen worden getroffen om het risico van (verdergaande) scheurvorming in het spackspuitwerk als gevolg van deze onvolkomendheden te verminderen. De te nemen maatregelen moeten in dat geval tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf worden overeengekomen.

Vochtigheid

Het vochtgehalte van de ondergrond, waarop spackspuitwerk wordt aangebracht mag niet hoger zijn dan drie gewichtsprocenten.

2.6 Eisen te stellen aan bouwkundige details

De diverse detailleringen dienen vooraf tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf te worden overeengekomen en schriftelijk te worden vastgelegd. Het betreft bijvoorbeeld de volgende details:

- aansluiting spackspuitwerk aan overige bouwdelen;
- eventuele opbouw van het systeem (bij bijzondere toepassingen);
- afwerking dilataties (constructief) en krimpvoegen.

3. EISEN TE STELLEN AAN HET GEREDE PRODUCT

3.1 Algemeen

Aan het gerede product worden eisen gesteld ten aanzien van de navolgende aspecten, voorzover tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf overeengekomen:

- de vlakheid;
- de oppervlaktetextuur (structuur).

Daarnaast kunnen eventueel aanvullende eisen ten aanzien van onvolkomendheden worden gesteld.

3.2 Onvolkomendheden

In het gerede spackspuitwerk kunnen plaatselijk onregelmatigheden en kleurverschillen voorkomen. De toelaatbare afwijkingen worden vermeld in de oppervlaktebeoordelingscriteria in de STABU Standaard 2001 uitgave september 2003 BIJLAGE A, hoofdstuk 40 STUKADOORWERK.

Deze zijn tevens op praktische kaarten uitgebracht door het Hoofdbedrijfschap Afbouw en Onderhoud.

4. BEPROEVINGSMETHODEN

4.1 Algemeen

Indien aan het spackspuitwerk bijzondere eisen (afwijken van groep 4 of 5 zoals vermeld in de beoordelingscriteria van de STABU) worden gesteld moet de bijbehorende beproevingsmethode vooraf schriftelijk worden overeengekomen tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf.

5. EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES

5.1 Algemeen

Bij het vervaardigen van spackspuitwerk worden binnen het kader van deze Uitvoeringsrichtlijn een aantal belangrijke stappen onderscheiden, die hierna worden omschreven.

5.2 Beoordeling bestek c.q. werkomschrijving

Als aanvraag tot het aanbrengen van spackspuitwerk (werkaanvraag) moet aan het uitvoerend bedrijf:

- een door derden opgesteld bestek of technische omschrijving worden aangeleverd, of
- worden verzocht een technische omschrijving voor de aan te bieden werkzaamheden op te stellen.

Vooraf aan het opstellen van een prijsopgave moet dit bestek of technische omschrijving worden beoordeeld en goedgekeurd.

Bij deze beoordeling moet met name aandacht worden besteed aan de volgende onderdelen:

- de ondergrond, waarop spackspuitwerk moet worden aangebracht;
- de ruimte, afhankelijk van de uitvoeringstechniek en de gebruiksomstandigheden.

Deze onderdelen hebben een duidelijke relatie met elkaar en moeten in onderlinge samenhang bij de beoordeling worden betrokken.

5.3 Vastlegging uit te voeren werkzaamheden

De resultaten van de beoordeling zoals hiervoor genoemd moeten worden vastgelegd in het contract (prijsopgave / offerte).

In het contract dient verder ten minste te zijn omschreven:

- de groep van oppervlaktebeoordelingscriteria (zie STABU);
- de dilataties;
- de vereiste eigenschappen.

5.4 Voorbereiding uitvoering

Het uitvoerend bedrijf moet er op toezien dat de hoedanigheid van de ondergrond niet (nadelig) van invloed is op de kwaliteit van het spackspuitwerk. Tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf moet vooraf worden overeengekomen, wie zorg zal dragen en verantwoordelijk is voor de uitvoering van eventuele correctie-werkzaamheden.

Relevante gegevens met betrekking tot de ondergrond en de eventueel te verrichten corrigerende maatregelen moeten schriftelijk worden vastgelegd in een IKB-formulier o.d. Hierin moeten ook de uit te voeren controles in relatie tot de voorbereidende werkzaamheden zijn vastgelegd en de resultaten van de verrichte controles.

In het volgende gedeelte zijn aanvullende eisen opgenomen.

Transport en opslag

De aangeleverde materialen dienen te worden getransporteerd en opgeslagen conform de voorschriften/instructies van de desbetreffende producent/leverancier. Aangevoerde grondstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, dat verontreiniging daarvan wordt voorkomen.

Beoordeling ondergrond

Ondergronden, waarop spackspuitwerk wordt aangebracht, moeten voor het aanbrengen ervan worden gecontroleerd op:

- samenstelling en draagvermogen;
- vlakheid;
- verontreiniging;
- zuigkracht;
- onvolkomendheden;
- vochtigheid;
- bouwkundige details.

De te behandelen ruimte/plaats wordt geïnspecteerd op uitvoeringsomstandigheden. Waar nodig worden beschermende maatregelen genomen tegen beschadiging van wanden, vloeren en kolommen e.d.

Uitvoeringsomstandigheden

Het uitvoerend bedrijf moet er op toezien dat de uitvoeringsomstandigheden niet (nadelig) van invloed zijn op de kwaliteit van het spackspuitwerk. Voorwaarden aan deze omstandigheden moeten in de prijsopgave worden vastgelegd en zonodig moeten voorstellen tot verbetering hierin worden aangegeven.

De in dit gedeelte genoemde criteria moeten worden gezien als grenzen waarbij de kans op afwijkingen tot een aanvaardbaar niveau is gereduceerd. Als de producent / leverancier dit aangeeft kan van de genoemde criteria worden afgeweken, mits dit vooraf tussen partijen is overeengekomen en is aangetoond dat de eigenschappen van het systeem niet nadelig worden beïnvloed.

5.5 Vervaardiging spackspuitwerk

Vorbereiding op de uitvoering dient conform het gestelde in 5.4 van deze Uitvoeringsrichtlijn te zijn. In het volgende gedeelte zijn aanvullende eisen opgenomen.

Werkzaamheden

Werkzaamheden zoals extra afplakken, voorstrijken of uitvlakken dienen voor de start van de werkzaamheden schriftelijk te worden overeengekomen tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf.

Aanbrengen spackspuitwerk

Het spuiten van de spackspuitspleister dient te geschieden conform de verwerkingsvoorschriften van de producent/leverancier.

Controle op het toegeleverde materiaal

Het uitvoerend bedrijf controleert, tekent af en ontvangt een kopie van de afleveringsbon bij elke leverantie van materiaal, met daarop tenminste vermeld:

- naam en adres van de leverancier;
- leveringsdatum;
- product.

Controle van het gerede spackspuitwerk

In de regel worden aan het gerede spackspuitwerk geen keuringen meer uitgevoerd anders dan een visuele controle. In geval van twijfel omtrent de geleverde kwaliteit, kan tussen opdrachtgever en uitvoerend bedrijf worden overeengekomen nader onderzoek te verrichten naar de vooraf vastgestelde prestatie-eisen, c.q. die eigenschappen van het spackspuitwerk waarover twijfel bestaat.

De methode van onderzoek, het aantal beproevingen en de keuringscriteria moeten bij onderzoek in overleg met alle betrokken partijen worden overeengekomen. In ieder geval moet een betrouwbare indruk van de feitelijke eigenschappen van het spackspuitwerk worden verkregen. De eventuele beproevingsresultaten moeten schriftelijk worden vastgelegd in een keuringsrapport o.d.

6. EISEN TE STELLEN AAN DE BEDRIJFSUITRUSTING

Het uitvoerend bedrijf moet een registratie bijhouden van het beschikbare en inzetbare materieel.

Beschikbaar moet zijn:

- gebruiksaanwijzingen en onderhoudsvoorschriften van het materieel;
- instructies voor de controle van de werking en de bediening van het materieel;
- instructies voor tijdig en op de juiste wijze uitvoeren van onderhoud aan het materieel.

7. EISEN TE STELLEN AAN HET UITVOEREND BEDRIJF

7.1 Algemeen

De eisen te stellen aan het uitvoerend bedrijf zijn opgenomen in de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600 en het Reglement voor Procescertificatie voor Afbouwwerkzaamheden.

7.2 Opleiding en ervaring

Binnen het uitvoerend bedrijf moet aantoonbaar voldoende vaktechnische kennis aanwezig zijn, 1 persoon minimaal niveau III Gezel Stukadoor met verplichte deelkwalificatie spuitpleister spuiten (Savantis Vakcentrum Afbouw en Onderhoud).

Ook een ervaring van tenminste 2 jaar op dit gebied wordt als voldoende beschouwd.

8. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING

8.1 Algemeen

De eisen te stellen aan de interne kwaliteitsbewaking van het uitvoerend bedrijf zijn omschreven in de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600.

8.2 Intern kwaliteitsbewakings-schema (IKB-schema)

Als onderdeel van het systeem van interne kwaliteitsbewaking dient het uitvoerend bedrijf te beschikken over een door een bevoegde functionaris van het uitvoerend bedrijf geautoriseerd IKB-schema, hetgeen de instemming dient te verkrijgen van de Certificatie-Instelling.

Het IKB-schema dient minimaal de volgende hoofdgroepen te bevatten (zie Bijlage 1, Raamschema IKB):

- contractbeoordeling;
- keuring meetmiddelen;
- controle bedrijfsuitrusting;
- ingangscntrole materialen;
- transport en opslag;
- controle aanvang uitvoering;
- controle tijdens uitvoering;
- controle bij oplevering;
- behandeling tekortkoming.

In het IKB-schema dient dus ook te zijn aangegeven welke beproevingen dienen te worden uitgevoerd en een overzicht van de controles die plaats moeten vinden met betrekking tot de eisen te stellen aan het gereede product, zoals aangegeven in hoofdstuk 3 van deze Uitvoeringsrichtlijn.

8.3 Kwaliteitsbeoordeling en beproevingen

In dit gedeelte zijn de eisen opgenomen die hieraan worden gesteld.

Keuringsrapport

In een keuringsrapport o.d. moeten de resultaten van de uitgevoerde kwaliteitsbeoordelingen en beproevingen worden vastgelegd. Bij afwijking van de vooraf vastgelegde kwaliteitskenmerken moet worden aangegeven welke herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd. Resultaten van kwaliteitsbeoordelingen en beproevingen aan uitgevoerde herstelwerkzaamheden worden eveneens vastgelegd in het keuringsrapport o.d.

Beheersing van keurings-, meet en beproevingsmiddelen

Het uitvoerend bedrijf moet zorg dragen voor een juist gebruik en een regelmatige controle en calibratie van de keurings-, meet- en beproevingsmiddelen. Hiertoe dient te worden vastgelegd:

- de tijdstippen waarop controle en calibratie plaatsvindt;
- op welke wijze de calibratie plaatsvindt;
- een werkinstructie voor bediening van de keurings-, meet- en beproevingsmiddelen.

8.4 Projectaanmelding

Het gecertificeerde uitvoerende bedrijf maakt met de Certificatie-Instelling schriftelijk afspraken omtrent de wijze van projectaanmelding.

Uitbesteding van werkzaamheden die onder deze Certificatie-Regeling vallen kan alleen aan andere gecertificeerde bedrijven en dient als zodanig te worden gemeld.

Voor wat betreft de algemene administratieve procedure wordt verwezen naar het Certificatie-Reglement van de Certificatie-Instelling.

9. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING

9.1 Algemeen

Een KOMO-procescertificaat kan aan een uitvoerend bedrijf worden verleend als op grond van onderzoek door een daartoe door de Raad voor Accreditatie o.g. erkende Certificatie-Instelling is vastgesteld dat een gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het uitvoerend bedrijf conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600 opereert.

Het onderzoek vindt plaats aan de hand van een operationeel systeem van Interne Kwaliteitsbewaking (IKB) dat moet waarborgen dat bij voortduring de werken worden uitgevoerd zoals omschreven in deze Uitvoeringsrichtlijn.

9.2 Toelatingsonderzoek

Conform het Certificatie-Reglement van de Certificatie-Instelling moet een aanvraag voor het KOMO-procescertificaat worden ingediend.

Na ontvangst van deze aanvraag wordt gestart met het toelatingsonderzoek.

Dit onderzoek omvat de doeltreffendheid en het op de juiste wijze hanteren van het systeem van interne kwaliteitsbewaking, conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600, de eisen die hieromtrent zijn opgenomen in het Reglement voor Procescertificatie voor Afbouwwerkzaamheden en deze Uitvoeringsrichtlijn.

Het toelatingsonderzoek bestaat uit:

- beoordeling op de bedrijfslocatie (1 x);
- beoordeling op een werklocatie (2 x).

9.3 Controle en controle-frequentie

De controle door de Certificatie-Instelling dient tenminste te omvatten de eisen zoals vermeld in hoofdstuk 2 t/m 8 van deze Uitvoeringsrichtlijn.

De Certificatie-Instelling controleert steekproefsgewijs op basis van de door het uitvoerend bedrijf aangemelde projecten, de eventuele planning en de omvang van het project, op het voldoen aan de eisen zoals weergegeven in de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600 en deze Uitvoeringsrichtlijn.

Met ingang van de datum van uitgifte van deze Uitvoeringsrichtlijn is de jaarlijkse controlefrequentie:

- 1 bedrijfsbezoek;
- tot 10 medewerkers 3 projectbezoeken;
- bij 20 medewerkers 4 projectbezoeken;
- bij 30 medewerkers 5 projectbezoeken;
- bij 40 en meer medewerkers 6 projectbezoeken.

Het College van Deskundigen kan met argumentatie hiervan afwijken.

Deze inspecties geschieden onverwachts, zonder voorkennis van datum of tijd.

In principe worden de op dat tijdstip in uitvoering respectievelijk gereed zijnde werkzaamheden bij de controle betrokken.

Indien het uitvoerend bedrijf beschikt over een kwaliteitsmanagementsysteemcertificaat op basis van de ISO 9001: 2000 dan komt het kantoorbezoek te vervallen indien:

- het uitvoerend bedrijf de kwaliteitssysteemeisen uit deze Uitvoeringsrichtlijn en de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Afbouwwerkzaamheden, BRL 9600 heeft geïntegreerd in het kwaliteitssysteem;
- de rapportage van de ISO 9001: 2000 audits in het bezit worden gesteld van de Certificatie-Instelling.

10. OVERZICHT DOCUMENTEN^{*)}

NEN-EN-ISO 9000: 2005 Kwaliteitsmanagementsystemen – Grondbeginselen en verklarende woordenlijst.
NEN-EN-ISO 9001: 2008 Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen, inclusief correctieblad C1:2009.

BRL 9600: 2013 Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor
Afbouwwerkzaamheden.

Reglement voor Procescertificatie voor Afbouwwerkzaamheden

STABU Standaard

*) Indien achter het nummer van een gecorrigeerde of aangevulde norm of van een ander document een jaartal is geplaatst, betreft dit het jaar waarin de laatst gepubliceerde correctie of aanvulling is uitgegeven.

RAAMSCHEMA IKB

BIJLAGE 1

Voor het projectformulier IKB zie bijlage 2.

HOOFDGROEP	Wat moet worden gecontroleerd	Waarop moet worden gecontroleerd	Hoe moet worden gecontroleerd	Hoe vaak moet worden gecontroleerd	Registratie
Contractbeoordeling	Contract	Volledigheid	Toetsing aan URL	Per project	Ja (2)
Keuring meetmiddelen	t.b.v. uitvoering: thermometer, vochtigheidsmeter t.b.v. kwaliteitsonderzoek: precisie, laser, calibratiewig	Nauwkeurigheid	Calibratie volgens richtlijn fabrikant	1x per jaar	Ja (4)
Controle bedrijfsuitrusting	Materieel	Kwaliteit en veiligheid	Richtlijnen leverancier	Volgens RIE	Ja (5)
Ingangscntrole materialen	Materialen: spacksputpleister	Product-specificaties	Verificatie ontvangstbon	Elke levering	Ja (1)
Transport en opslag	Materiaal	Richtlijnen producent	Visueel	Elke levering	Ja (2)
Materiaalbereiding	Niet van toepassing				
Vervaardiging proefstukken	Niet van toepassing				
Uit te voeren keuringen	Niet van toepassing				
(A) Controle aanvang uitvoering	Aanvangsomstandigheden	Overeenkomst	Visueel	Start project	Ja (3)
(B) Controle tijdens uitvoering	Uitvoeringssomstandigheden	Overeenkomst	Visueel	Tijdens uitvoering	Ja (3)
(C) Controle bij oplevering	Spacksputwerk	Overeenkomst	Visueel	Oplevering	Ja (3)
Behandeling tekortkoming	Corrigerende maatregelen	Afhandeling	Visueel	Bij optreden	Ja (3)

Registratie IKB controle:

- (1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon of vrachtbrief
- (2) Registratie alleen bij afwijking op formulier IKB
- (3) Registratie op formulier IKB deel A, B en/of C
- (4) Calibratierapport of certificaat
- (5) Vervaldatum keuring

Frequentie IKB controle in relatie tot projectduur:

Projectduur	Frequentie
tot 1 week	1x projectformulier IKB invullen (onderdeel A, B en C)
1 tot en met 2 weken	2x projectformulier IKB invullen bij het 1 ^e formulier onderdeel A en B bij het 2 ^e formulier onderdeel B en C
3 tot en met 4 weken	3x projectformulier IKB invullen bij het 1 ^e formulier onderdeel A en B bij het 2 ^e formulier onderdeel B bij het 3 ^e formulier onderdeel B en C
5 tot en met 8 weken	4x projectformulier IKB invullen bij het 1 ^e formulier onderdeel A en B bij het 2 ^e en 3 ^e formulier onderdeel B bij het 4 ^e formulier onderdeel B en C
meer dan 8 weken	1x projectformulier IKB invullen per 2 weken bij het 1 ^e formulier onderdeel A en B bij de overige formulieren onderdeel B bij het laatste formulier onderdeel C

SPACKSPUITWERK

Project	
Plaats en adres	
Ploeg	
Datum	

A. AANVANG	JA	NEEN	NVT	OPMERKING
-------------------	-----------	-------------	------------	------------------

Zijn de ruimten wind- en water- en tocht dicht				
Is er water en stroom op de verdiepingen				
Weet je aan welke beoordelingscriteria het werk moet voldoen				
Zijn de wanden en plafonds droog (zoniet dan brief laten verzenden door kantoor)				
Welk type spuitmateriaal moet je gebruiken				
Op welk soort plafond moet je werken				
Op welk soort wanden moet je werken				
Moeten er grove reparaties uitgevoerd worden				
Moet er extra afplakwerk worden uitgevoerd				
Zijn er hoge wanden en plafonds, >2.80				
Is er droge en vorstvrije opslag				
Zijn er sanitaire voorzieningen				

B. TIJDENS UITVOERING	JA	NEEN	NVT	OPMERKING
------------------------------	-----------	-------------	------------	------------------

Worden de juiste materialen gebruikt				
Worden de juiste voorbehandelingen uitgevoerd				
Is er meer- of minderwerk				
Zijn er wijzigingen in de opdracht				

C. OPLEVERING	JA	NEEN	NVT	OPMERKING
----------------------	-----------	-------------	------------	------------------

Voldoen de plafonds aan de beoordelingscriteria				
Beoordeling uitgevoerd in ruimte				
Voldoen de wanden aan de beoordelingscriteria				
Beoordeling uitgevoerd in ruimte				
Is de bouwplaats door ons schoon achtergelaten				
Is ons afval opgeruimd				

Naam voorman:	PARAAF:			
----------------------	----------------	--	--	--