

BRL 5025
Deel 01
d.d. 09-04-2015

**Beoordelingsrichtlijn
Voor het
KOMO® PROCESCERTIFICAAT
voor
Beoordeling en herstel van
bestaande funderingen van gebouwen

Onderzoek, beoordeling en advies**

Techniekgebied PBU

Vastgesteld door het College van Deskundigen Bouwtechnische Diensten
d.d. 11-04-2014

Aanvaard door het bestuur van de Stichting KOMO d.d. 09-04-2015

Bindend verklaard door bestuur SKG-IKOB Certificatie BV d.d. 09-04-2015

Uitgave: SKG-IKOB
Geldermalsen

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

Algemene informatie

BRL 5025 biedt bedrijven en organisaties de gelegenheid hun diensten op het gebied van beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen te laten certificeren.

Scopes

De beoordelingsrichtlijn bestaat uit een Algemeen deel en vier bijzondere delen voor de verschillende scopes van het toepassingsgebied van de beoordelingsrichtlijn. De scopes worden gekenmerkt door de specifieke rol in het proces van onderzoek tot en met funderingsherstel. Het algemene deel omvat de eisen die voor elke scope gelden. De bijzondere delen geven voor elk van de scopes de specifieke eisen.

De volgende vier bijzondere delen worden onderscheiden:

Deel 5025-01 – Onderzoek, beoordeling en advies

Deel 5025-02 – Ontwerp en engineering

Deel 5025-03 – Procesbegeleiding

Deel 5025-04 – Uitvoering van funderingsherstel

Uitgave:

SKG-IKOB Certificatie BV

Poppenbouwing 56

Postbus 202

4190 CE Geldermalsen

Tel: +31 (0)88 244 01 00

Fax: +31 (0)88 244 01 01

info@skgikobnl

www.skgikob.nl

Nadruk verboden

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	5
1.1	Inleiding.....	5
1.2	Toepassingsgebied.....	5
1.3	Eisen aan de certificatie-instelling	5
1.4	Relatie met de Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)	6
2	TERMINOLOGIE	7
3	EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES.....	8
3.1	Offerte en overeenkomst	8
3.2	Personele bezetting	8
3.3	Materieel en hulpmiddelen	8
3.4	Plan van Aanpak.....	8
3.5	Uitvoering.....	9
3.6	Communicatie.....	9
3.6.1	Waarschuwingsplicht	9
3.6.2	Communicatieplan	9
3.7	Bijzondere proceseisen	9
3.7.1	Vorbereiding	9
3.7.2	Funderingsonderzoek	10
3.7.3	Beoordeling en advies	11
3.7.4	Rapportage	13
4	EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER	14
4.1	Inschrijving Kamer van Koophandel	14
4.2	Verzekering.....	14
4.3	Personeel.....	14
4.3.1	Competenties.....	14
4.3.2	Integriteit, transparantie en geheimhouding	14
4.4	Materieel en hulpmiddelen	15
5	EISEN TE STELLEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE CERTIFICAATHOUDER	16
5.1	Kwaliteitshandboek.....	16
5.2	Organisatie	16
5.3	Interne kwaliteitsbewaking.....	16
5.3.1	IKB-schema	16
5.3.2	Beheersing van de meetapparatuur	16
5.3.3	Documentbeheer	17
5.3.4	Klachtenbehandeling	17
5.4	Procedure-eisen	17
6	PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN EN INSTANDHOUDEN VAN EEN KWALITEITSVERKLARING	18
6.1	Algemeen.....	18
6.2	Toelatingsonderzoek	18
6.3	Externe controle van projecten	18
6.3.1	Algemeen.....	18
6.3.2	Controlefrequentie	18
6.4	Bedrijfsbezoek	18

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

6.5	Sanctiebeleid	18
7	EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING	19
8	EISEN TE STELLEN AAN HET PROCESCERTIFICAAT	20
9	LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN	21

Bijlage 1 Processpecificatie en Wenken voor de opdrachtgever

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

De in deze beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen worden door certificatie-instellingen, die hiervoor zijn erkend door de Raad voor Accreditatie, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een procescertificaat voor 'Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen', scope 'Onderzoek, beoordeling en advies'.

Op certificering voor deze scope is naast dit deel BRL 5025-00 Algemeen deel van toepassing.

De af te geven kwaliteitsverklaringen worden als volgt aangeduid:

- **KOMO®-procescertificaat**

1.2 Toepassingsgebied

Dit deel van deze beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op 'Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen' scope 'Onderzoek, beoordeling en advies'.

Het proces omvat het beoordelen van de kwaliteit en het functioneren van de fundering als geheel. Op basis daarvan kan een classificatie worden opgesteld die resulteert in een bepaalde handhavingstermijn en/of in het advies om de fundering te herstellen; het hiervoor noodzakelijke funderingsonderzoek maakt daar onderdeel van uit.

Opmerking

Binnen deze scope is het mogelijk onder het certificaat de werkzaamheden te beperken tot funderingsonderzoek. Beperking van de werkzaamheden tot beoordeling van de onderzoeksresultaten en het geven van een advies ten aanzien van de handhavingstermijn onder certificaat is slechts mogelijk als het funderingsonderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

1.3 Eisen aan de certificatie-instelling

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

1.4 Relatie met de Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Het onderwerp van certificering van deze beoordelingsrichtlijn betreft een proces met haar eindresultaat. Een geharmoniseerde Europese norm heeft betrekking op de prestaties van een product, waardoor een dergelijke norm niet van toepassing is.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

2 TERMINOLOGIE

Voor de definities van de in dit deel van de beoordelingsrichtlijn gebruikte termen wordt verwezen naar het algemene deel van de beoordelingsrichtlijn (BRL 5025-00).

Voor overige definities wordt verwezen naar:

- Bijlage A van de Richtlijn onderzoek en beoordeling van houten paalfunderingen onder gebouwen;
- Bijlage A van de Richtlijn onderzoek en beoordeling van funderingen op staal.

Waar in dit deel van de beoordelingsrichtlijn wordt gesproken over de Richtlijnen worden de 'F3O/CURNET/SBR Richtlijn Onderzoek en beoordeling van houten paalfunderingen onder gebouwen' en 'F3O/CURNET/SBR Richtlijn Onderzoek en beoordeling van funderingen op staal' bedoeld.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

3 EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES

3.1 Offerte en overeenkomst

Geen nadere eisen.

3.2 Personele bezetting

Geen nadere eisen.

3.3 Materieel en hulpmiddelen

Geen nadere eisen.

3.4 Plan van Aanpak

Voor de start van de uitvoering van een project als bedoeld in paragraaf 3.7 dient door de certificaathouder een Plan van Aanpak te worden opgesteld. Het Plan van Aanpak dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

A Projectgegevens

1. Locatiegegevens
2. NAW-gegevens van opdrachtgever
3. Contactpersonen (projectleider)
4. Opsteller Plan van Aanpak

B Onderzoeksprogramma

In dit deel van het Plan van Aanpak wordt beschreven welke (deel)onderzoeken als beschreven in hoofdstuk 2 van de Richtlijnen zullen worden uitgevoerd in het kader van het funderingsonderzoek. Het onderzoeksprogramma dient te worden afgestemd op de vraagstelling van het project. Zie hiervoor paragraaf 1.2 van de Richtlijnen. Het niet in het onderzoeksprogramma opnemen van de in hoofdstuk 2 van de Richtlijnen beschreven onderzoeken dient in het Plan van Aanpak te worden gemotiveerd.

Het onderzoeksprogramma omvat ten minste de volgende onderdelen:

1. Overeengekomen werkzaamheden
2. Toe te passen classificatiesysteem (indien afwijkend van 3.2)
3. Omschrijving van het funderingsonderzoek (indien van toepassing)
4. Beoordelingskader

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

3.5 Uitvoering

Geen nadere eisen.

3.6 Communicatie

3.6.1 Waarschuwingsplicht

Geen nadere eisen.

3.6.2 Communicatieplan

Geen nadere eisen.

3.7 Bijzondere proceseisen

3.7.1 Voorbereiding

3.7.1.1 Toestemmingen

De certificaathouder dient voorafgaand aan het veldwerk van het funderingsonderzoek toestemming te verkrijgen van de desbetreffende eigenaren en gebruikers om het te onderzoeken gebouw en de terreinen te betreden en werkzaamheden uit te voeren.

3.7.1.2 Vergunningen

De certificaathouder dient na te gaan of de van toepassing zijnde vergunningen voor het uitvoeren van een funderingsinspectie zijn verleend en dat aan de (lokale) eisen van het bevoegde gezag wordt voldaan voordat met het graafwerk wordt begonnen. Tenzij de opdrachtgever de vergunningen verzorgt, dient de certificaathouder de benodigde vergunningen aan te vragen.

Opmerking

Hier wordt ook de lozingsvergunning bedoeld indien grondwater moet worden afgepompt.

3.7.1.3 Kabels en leidingen

Indien het graafwerk mechanisch wordt uitgevoerd, dient de certificaathouder voorafgaand aan de graafwerkzaamheden overeenkomstig de WION een graafmelding te doen.

3.7.1.4 Grondwater

De certificaathouder dient aan de hand van de bodemopbouw na te gaan of voor het drooghouden van de inspectieput kan worden volstaan met de inzet van een klokpomp of dat het aanbrengen van een bronnering noodzakelijk is.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

Indien een bronnering noodzakelijk is, dient de certificaathouder na te gaan of wordt voldaan aan artikel 8.7 van Bouwbesluit 2012.

3.7.1.5 Omgevingsbeïnvloeding

De certificaathouder dient na te gaan of de uitvoering van de funderingsinspectie geen (onverantwoord) nadelig effect op het te onderzoeken gebouw en/of de omgeving heeft.

3.7.1.6 Planning

De certificaathouder dient een planning van de inzet van medewerkers en materieel op te stellen en daarbij te verifiëren of de beoogde medewerkers voldoen aan de eisen in paragraaf 3.2 en het in te zetten materieel voldoet aan de eisen in paragraaf 3.3 van deze BRL.

3.7.2 Funderingsonderzoek

3.7.2.1 Algemeen

Het funderingsonderzoek dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het Plan van Aanpak en de toepasselijke paragrafen van hoofdstuk 2 van de Richtlijnen.

Het funderingsonderzoek omvat de volgende onderdelen:

1. Bureaustudie
 - a. Archiefonderzoek (Richtlijnen par. 2.1)
 - b. Eventueel (bouw)historisch onderzoek (Richtlijnen par. 2.1)
2. Veldwerk
 - a. Visuele inspectie pand (Richtlijnen par. 2.2)
 - b. Lintvoegwaterpassing (Richtlijnen par. 2.3.1)
 - c. Vloerwaterpassing (Richtlijnen par. 2.3.2)
 - d. Peilmaatmeting (Richtlijnen par. 2.4.1)
 - e. Omgevingsfactoren (Richtlijnen par. 2.5)
 - f. Grondwaterstandmeting (Richtlijnen par. 2.6)
3. Funderingsinspectie (2.7.1 tot en met 2.7.5. van de Richtlijn voor funderingen op staal, respectievelijk 2.7.1 tot en met 2.7.7 van de Richtlijn voor houten paalfunderingen)

Als uit de bureaustudie en het veldwerk al met voldoende zekerheid is vastgesteld dat de fundering slecht is, kan de certificaathouder in overleg met de opdrachtgever besluiten de funderingsinspectie achterwege te laten.

Indien de onderzoeksresultaten niet de gewenste gegevens opleveren of aanleiding geven voor nader onderzoek, kan het funderingsonderzoek worden uitgebreid met:

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

1. Loodmeting (Richtlijnen par. 2.3.3)
2. Nauwkeurigheidswaterpassing (Richtlijnen par. 2.4.2)
3. Houtonderzoek van houtmonsters (houten paalfunderingen, Richtlijnen par. 2.8)

3.7.2.2 Foto's

Foto's dienen van een zodanige kwaliteit te zijn dat de individuele samenstellende onderdelen van de funderingsconstructie en hun globale afmetingen identificeerbaar zijn. Van de elke foto dient de locatie te worden vastgelegd.

3.7.2.3 Ontgraving

Voor de eisen aan de uitvoering van de ontgraving van de funderingsinspectieput wordt verwezen naar de toelichting van 2.7.1 van de Richtlijnen.

De certificaathouder dient er zorg voor te dragen dat bij het graven van een inspectieput wordt voldaan aan de wet- en regelgeving met betrekking tot milieu en arbeidsomstandigheden.

3.7.2.4 Houtonderzoek

Het houtonderzoek als bedoeld in paragraaf 3.7.2.1 van deze BRL dien te worden uitgevoerd door een op basis van NEN-EN-ISO\IEC 17025 geaccrediteerd laboratorium.

3.7.2.5 Afwijkingen

Indien tijdens de uitvoering van het funderingsonderzoek blijkt dat gezien de aangetroffen situatie van het onderzoeksprogramma moet worden afgeweken, dient de certificaathouder de opdrachtgever daarvan op de hoogte te stellen.

3.7.3 Beoordeling en advies

3.7.3.1 Algemeen

De beoordeling van een onderzochte fundering dient te worden uitgevoerd op basis van de resultaten van het funderingsonderzoek als bedoeld in paragraaf 3.7.2 van deze BRL.

In de Richtlijnen zijn de volgende normverwijzingen opgenomen:

- NEN 5491 bij de berekening van de resterende doorsnede van de houten palen (Richtlijnen par. 2.7.8);
- NEN 6745-1 voor de proefbelasting;
- NEN-EN 1990 voor de rekenwaarde van de belasting;
- NEN-EN 1991 voor de in rekening te brengen belastingcombinaties;
- NEN-EN 338 voor de mechanische eigenschappen van hout;

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

- NEN 8700 voor de beoordeling van de geotechnische draagkracht op basis van bewezen sterkte.

De certificaathouder dient zich te onthouden van een uitspraak over de handhavingstermijn indien het funderingsonderzoek niet voldoet aan de eisen als opgenomen in paragraaf 3.7.2 van deze BRL.

3.7.3.2 Houten paalfunderingen

De beoordeling van houten paalfunderingen bestaat ten minste uit de volgende onderdelen:

1. Toetsing van de draagkracht van de fundering
 - a. Stabiliteit van de funderingsconstructie (Richtlijn 3.1.1)
 - b. Resterende paal draagkracht op basis van:
 - i. Berekening resterende dragende doorsnede van de houten paal (Richtlijn par. 2.7.8 en par. 3.1.2), of
 - ii. Proefbelasting (Richtlijn par. 2.7.9)
 - c. Draagkracht horizontaal funderingshout direct liggend op de paal (Richtlijn 3.1.3)
 - d. Geotechnische draagkracht op basis van bewezen sterkte (Richtlijn 3.1.4)
2. Classificatie van de kwaliteit van de fundering (Richtlijn par. 3.2)

Indien voor de bepaling van de geotechnische draagkracht gebruik wordt gemaakt van methode 2 van paragraaf 3.1.4 van de Richtlijn, dient voor NEN 6740 en NEN 6743 te worden gelezen: NEN 9997.

3.7.3.3 Funderingen op staal

De beoordeling van funderingen op staal bestaat ten minste uit de volgende onderdelen:

1. Toetsing van de draagkracht van de fundering
 - a. Stabiliteit van de funderingsconstructie (Richtlijn 3.1.1)
 - b. Geotechnische draagkracht (Richtlijn 3.1.2)
2. Classificatie van de kwaliteit van de fundering (Richtlijn 3.2) volgens het in het Plan van Aanpak vermelde classificatiesysteem

Indien voor de bepaling van de geotechnische draagkracht gebruik wordt gemaakt van methode 2 van paragraaf 3.1.4 van de Richtlijn, dient voor NEN 6740 en NEN 6744 te worden gelezen: NEN 9997.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

3.7.4 Rapportage

De bevindingen van het funderingsonderzoek en de beoordeling van de fundering dienen te worden vastgelegd in een rapportage. Het rapport omvat ten minste de volgende onderdelen:

1. Projectgegevens (zie BRL paragraaf 4.1.3)
2. Onderzoeksprogramma (zie BRL paragraaf 4.1.3)
3. Motivering en consequenties van afwijking(en) van het onderzoeksprogramma
4. Resultaten funderingsinspectie (indien van toepassing)
 - a. Gemaatvoerde schets van de funderingsconstructie
 - b. Foto's voorzien van locatieaanduiding
5. Toetsing en beoordeling van de onderdelen van de funderingsconstructie
6. Resultaat van de beoordeling van de fundering (Richtlijnen par. 3.2)
overeenkomstig het in het Plan van Aanpak vermelde classificatiesysteem,
inclusief de onderbouwing van de beoordeling
7. Conclusies en aanbevelingen

De certificaathouder dient de rapportage uiterlijk vier weken na afronding van het funderingsonderzoek op te leveren, tenzij:

- uit de beoordeling blijkt dat er een gevaarlijke situatie dreigt, of
- met de opdrachtgever een andere termijn is overeengekomen, of
- aanvullend onderzoek nodig is.

Indien de rapportage niet binnen de gestelde termijn kan worden geleverd dient de certificaathouder de opdrachtgever met redenen omkleed daarvan op de hoogte te stellen en daarbij aan te geven op welk moment de rapportage zal worden opgeleverd.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

4 EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER

4.1 Inschrijving Kamer van Koophandel

Geen nadere eisen.

4.2 Verzekering

De bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering van de certificaathouder dient te voorzien in een opzichtdekking.

4.3 Personeel

4.3.1 Competenties

De projectleider dient een opleiding te hebben op ten minste MBO-niveau in een bouw- of civieltechnische studierichting en ten minste twee jaar (fulltime, cumulatief) ervaring op het gebied van funderingsonderzoek.

De medewerker, die de leiding heeft tijdens de funderingsinspectie, dient te beschikken over:

- een bouw- of civieltechnische opleiding op MBO-niveau,
- aangevuld met de opleiding CGF2,
- ten minste twee jaar (fulltime, cumulatief) ervaring als funderingsonderzoeker, en
- kennis van de F3O-richtlijnen

of:

- een in de praktijk verworven vergelijkbaar kennisniveau,
- ten minste vijf jaar (fulltime, cumulatief) ervaring als funderingsonderzoeker, en
- kennis van de F3O-richtlijnen

De medewerker, die het advies samenstelt, dient een opleiding te hebben op ten minste HBO-niveau met specialisatie geotechniek en/of geohydrologie en ten minste vijf jaar (fulltime) ervaring als adviseur op dit vakgebied.

4.3.2 Integriteit, transparantie en geheimhouding

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

4.4 Materieel en hulpmiddelen

De certificaathouder dient te kunnen beschikken over geschikt materieel:

- Gekalibreerd waterpasinstrument;
- Digitale fotocamera;
- Klok pomp;
- Gekalibreerde inslaghamer;
- Reserve meetpen;
- Meetlint;
- Aanwasboor;
- Buisjes ten behoeve van de houtmonsters;
- Zaklamp;
- Handveger;
- Krompasser;
- Duimstokken;
- Schietlood;
- Gekalibreerde gasdetectieapparatuur.

De certificaathouder dient te kunnen beschikken over de bij de beoordeling van toepassing zijnde normbladen.

Indien de certificaathouder gebruikt maakt van rekenprogrammatuur dient de rekenprogrammatuur gevalideerd en van betrouwbare herkomst te zijn.

Opmerking

De certificaathouder hoeft niet noodzakelijkerwijs eigenaar te zijn van het materieel en/of de hulpmiddelen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

5 EISEN TE STELLEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE CERTIFICAATHOUDER

5.1 Kwaliteitshandboek

In het kwaliteitshandboek dienen de werkprocedures als vereist in dit deel van de beoordelingsrichtlijn te zijn opgenomen.

5.2 Organisatie

Geen nadere eisen.

5.3 Interne kwaliteitsbewaking

Geen nadere eisen.

5.3.1 IKB-schema

Controlepunten van het realisatieproces:

Controlepunt	Verantwoordelijke	Wanneer
Beoordeling Plan van Aanpak	Projectadviseur	Voor start uitvoering
Controle competenties projectmedewerkers/inhuur	Projectleider	Voor inzet medewerkers
Controle toestemmingen, vergunningen en graafmelding	Projectleider	Twee weken voor start graafwerk
Controle geschiktheid en betrouwbaarheid in te zetten materieel	Projectleider	Voor de start van de metingen resp. funderingsinspectie
Controle resultaten scheefstandmetingen op afwijkingen	Projectleider	Voor besluit wel of geen funderingsinspectie
Controle volledigheid gegevens	Projectleider	Voor beëindiging funderingsinspectie
Beoordeling volledigheid beschikbare informatie	Projectadviseur	Voor de start van de beoordeling
Controle rapportage	Projectleider	Voor levering rapportage

5.3.2 Beheersing van de meetapparatuur

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

5.3.3 Documentbeheer

Geen nadere eisen.

5.3.4 Klachtenbehandeling

Geen nadere eisen.

5.4 Procedure-eisen

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

6 PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN EN INSTANDHOUDEN VAN EEN KWALITEITSVERKLARING

6.1 Algemeen

Geen nadere eisen.

6.2 Toelatingsonderzoek

Het toelatingsonderzoek omvat een bedrijfsbezoek en controle van twee projecten in uitvoering en twee recentelijk opgeleverde adviesrapporten.

6.3 Externe controle van projecten

6.3.1 Algemeen

De certificatie-instelling controleert steekproefsgewijs op basis van de door de certificaathouder aangemelde projecten, de planning en de omvang van het project, op het voldoen aan de eisen zoals weergegeven in onderhavige beoordelingsrichtlijn.

De frequentie wordt in principe jaarlijks vastgesteld in overleg met het College van Deskundigen van de certificatie-instelling.

6.3.2 Controlefrequentie

Met ingang van de datum van uitgifte van deze BRL is de frequentie vastgesteld op ten minste:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| • tot 20 projecten | 2 controles/kalenderjaar |
| • 21-50 projecten | 3 controles/kalenderjaar |
| • 51-100 projecten | 4 controles/kalenderjaar |
| • meer dan 100 projecten | 6 controles/kalenderjaar |

Deze controles geschieden onaangekondigd, zonder voorkennis van datum of tijd. In principe worden de op dat tijdstip in uitvoering zijnde werkzaamheden bij de controle betrokken.

6.4 Bedrijfsbezoek

Geen nadere eisen.

6.5 Sanctiebeleid

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

7 EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING

Geen nadere eisen.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01

Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

8 EISEN TE STELLEN AAN HET PROCESCERTIFICAAT

Het certificaat vermeldt de scope: 'Onderzoek, beoordeling en advies'.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

9 LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

De lijst met vermelde documenten is opgenomen in het algemene deel van deze beoordelingsrichtlijn.

Beoordelingsrichtlijn deel 5025-01
Beoordeling en herstel van bestaande funderingen van gebouwen –
Onderzoek, beoordeling en advies

d.d. 09-04-2015

Bijlage 1: Processpecificatie en wenken voor de opdrachtgever

In het certificaat dienen de volgende teksten onder 'Processpecificatie' respectievelijk onder 'Wenken voor de opdrachtgever' te worden opgenomen:

PROCESSPECIFICATIE

Het proces omvat het beoordelen van de kwaliteit en het functioneren van de fundering als geheel. Op basis daarvan kan een classificatie worden opgesteld die resulteert in een bepaalde handhavingstermijn en/of in het advies om de fundering te herstellen; het hiervoor noodzakelijke funderingsonderzoek maakt daar onderdeel van uit.

Opmerking

Binnen de scope 'Onderzoek, beoordeling en advies' is het mogelijk onder dit certificaat de werkzaamheden te beperken tot funderingsonderzoek. Beperking van de werkzaamheden tot beoordeling van de onderzoeksresultaten en het geven van een advies ten aanzien van de handhavingstermijn onder certificaat is slechts mogelijk als het funderingsonderzoek is uitgevoerd door een bedrijf die aantoonbaar voldoet aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

1. Controleer of dit procescertificaat nog geldig is. Raadpleeg hiervoor de website van Stichting KOMO (www.komo.nl) of informeer bij de CI.
2. Het certificaat is uitsluitend geldig voor de op het voorzijde van het certificaat vermelde scope.
3. De certificaathouder dient het opgedragen project vooraf bij de CI te melden en tevens de opdrachtgever te informeren over een mogelijke controle door de CI. De opdrachtgever kan bij de CI verifiëren of deze melding heeft plaatsgevonden.
4. De projecten worden door de CI steekproefsgewijs gecontroleerd.
5. Over de controles wordt door de CI uitsluitend aan de certificaathouder gerapporteerd. Als de opdrachtgever inzage in een controlerapportage wenst, dient de opdrachtgever contact op te nemen met de certificaathouder. De certificaathouder is niet verplicht inzage te verschaffen.
6. In geval van klachten dient de opdrachtgever zich in eerste instantie te wenden tot de certificaathouder.