

**SKG-KE 470**  
d.d. 2004-01-01

**KWALITEITSEISEN**  
**voor de afgifte van SKG-Productcertificaten voor**  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**





## **ALGEMENE INFORMATIE**

Deze SKG kwaliteitseisen zijn tot stand gebracht in samenwerking met betrokken partijen.

In de SKG begeleidingscommissie voor het opstellen van dit document hebben vertegenwoordigers van het Nationaal Centrum voor Preventie (NCP), de Politie, de Verzekeraars, de branche-organisaties VHS en AIHS en de Industrie zitting genomen.

Het College van Deskundigen voor Veilige en Inbraakwerende Producten heeft in haar vergadering van 9 oktober 2003 aan het bestuur van SKG m.b.t. de in onderhavige SKG-KE geformuleerde eisen en technische specificaties als grondslag voor de afgifte van kwaliteitsverklaringen overeenkomstig deze SKG-KE, positief geadviseerd.

SKG is overeenkomstig NEN-EN 45011 en NEN-EN 45012 op grond van de EAC-richtlijnen en het RvA-Reglement voor erkenning van certificatie-instellingen (RAC) erkend door de Raad voor de Accreditatie (RvA), gevestigd te Utrecht voor de certificatiesystemen: Attest, Attest-met-productcertificaat, Procescertificaat en Kwaliteitssysteemcertificatie voor de attestering en certificering van:

Metalen- en Kunststof gevelelementen  
Hang- & Sluitwerk  
Veiligheidsbeglazing  
Gevelbekledingen  
Lijm voor de bevestiging van gevelbeplating,

**Bindend verklaring SKG**

Deze KWALITEITSEISEN zijn vastgesteld bij SKG Bestuursbesluit d.d. 4 juni 2004

SKG,  
Stichting Kwaliteit Gevelbouw  
Veldzicht 26  
Postbus 212  
3454 ZL De Meern  
Telefoon 030-6621633  
Telefax 030-6621677  
E-mail info@skg.nl

© 2004 Copyright, SKG

Niets uit deze kwaliteitseisen mogen worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKG.

SKG, noch de leden van de begeleidingscommissie zijn aansprakelijk voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met de toepassing van deze KE.

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	<b>PAG.</b>
1. INLEIDING.....	3
1.1 Onderwerp .....	3
1.2 Toepassingsgebied.....	3
1.3 Datum van inwerkingtreding en geldigheidsduur.....	3
2. PROCEDURE ter verkrijging van een SKG productcertificaat .....	4
2.1 Certificatie-onderzoek (alleen voor nieuwe certificaathouders) .....	4
2.1.1 Primaire product keuring in het kader van het certificatie-onderzoek .....	4
2.1.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager.....	4
2.1.3 Aangaan certificatie-overeenkomst .....	4
2.1.4 Afgifte van het SKG-productcertificaat.....	4
2.1.5 Externe kwaliteitszorg .....	4
2.2 Behandeling van aanvragen voor productcertificaten onder een bestaande certificatie-overeenkomst .....	5
2.2.1 Aanvraag .....	5
2.2.2 Primaire product keuring in het kader van de aanvraag voor nieuwe productcertificaten .....	5
2.2.3 Afgifte van het SKG-productcertificaat.....	5
3. EISEN TE STELLEN AAN MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN .....	6
3.1 Producteisen .....	6
3.2 Ontwerpeis .....	6
3.3 Prestatie-eisen	
3.3.1 Prestatie-eis: Duurzaamheid .....	6
3.3.2 Prestatie-eis: Corrosiebestendigheid .....	6
3.3.3 Prestatie-eis: Weerstand tegen doorknippen van het product .....	7
3.3.4 Prestatie-eis: Weerstand tegen manuele beproeving.....	7
4. CLASSIFICATIE en AANDUIDING .....	8
5. EISEN TE STELLEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE SKG-CERTIFICAATHOUDER	9
5.1 Product en productiecontrole / eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem.....	9
5.2 Meet- en beproevingsmiddelen .....	9
5.3 Klachtenregistratie .....	9
6. CONTROLE DOOR de certificatie-instelling .....	10
6.1 Controle ter verkrijging van het SKG-productcertificaat (Primaire keuring) .....	10
6.2 Controle ter instandhouding van het SKG Productcertificaat .....	10
6.3 Controle-aspecten en controlefrequentie .....	10
6.4 Controle op het functioneren van de interne kwaliteitsbewaking .....	10
6.5 Controle op gebruik merkteken en identificatietekens.....	10
7. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN.....	11
BIJLAGEN	
Bijlage 1 Gereedschappen .....	12
Bijlage 2 Model productcertificaat	

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

SKG-KE 470

d.d. 2004-01-01

Pagina 3

---

**1. INLEIDING**

**1.1 Onderwerp**

De in deze kwaliteitseisen opgenomen eisen worden door de Stichting Kwaliteit Gevelbouw (SKG) gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een certificaat voor meeneembeperkende producten met inbraakwerende en/of diefstalbeperkende (hierna te noemen **braakwerende**) eigenschappen.

De af te geven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als "SKG Productcertificaat".

Er kan slechts sprake zijn van de afgifte van een SKG productcertificaat, als de aanvrager een certificatie-overeenkomst met de certificatie-instelling is aangegaan.

Er kan slechts sprake zijn van de afgifte van een SKG Productcertificaat, voorzover de aanvrager (behalve de eventuele verantwoordelijkheid voor het ontwerp), ook verantwoordelijk is voor de (regelmatige) productie van meeneembeperkende producten, dan wel verantwoordelijk is voor de levering van het gecertificeerde product. Naast de eisen die in deze SKG-KE zijn vastgelegd, stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificering, zoals vastgelegd in het reglement van de betreffende instelling.

**1.2 Toepassingsgebied**

Een product overeenkomstig bepalingen in deze SKG-KE, voldoet aan eisen van braakwerendheid en kan, mits op de juiste wijze toegepast een bijdrage leveren aan de inbraakwerendheid c.q. diefstalbeperking.

**1.3 Datum van inwerkingtreding en geldigheidsduur.**

Deze SKG-KE treedt onmiddellijk na datum van verschijnen in werking.

Productcertificaten overeenkomstig deze SKG-KE bezitten een geldigheid voor een periode van 5 jaar, voorzover door periodieke verificatie door de certificatie-instelling vastgesteld kan worden, dat specificaties niet (zodanig) gewijzigd zijn, waardoor de aanvraag van een hernieuwd productcertificaat noodzakelijk zou worden en voorzover de certificaathouder aan al haar verplichtingen, voortkomend uit de certificatie-overeenkomst heeft voldaan.

Na genoemde termijn van 5 jaar dient de aanvrager de aanvraag tijdig, doch uiterlijk 3 maanden voor de expiratedatum als vermeld op het productcertificaat, te herhalen.

Deze SKG-KE kan worden aangehaald als: **SKG-KE 470: 2004 voor Meeneembeperkende Producten.**

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

## **2. PROCEDURE ter verkrijging van een SKG Productcertificaat**

### **2.1 Certificatie-onderzoek (alleen voor nieuwe certificaathouders)**

Middels het indienen van een schriftelijke aanvraag geeft de aanvrager aan een certificatie-overeenkomst met de certificatie-instelling aan te willen gaan en daarmee in aanmerking te willen komen voor een kwaliteitsverklaring voor een of meer van haar producten. De aanvrager geeft daarbij op aan welke goederen het meeneem beperkte product bescherming moet bieden en daarmee welke uitspraken in de op te maken kwaliteitsverklaring gewenst zijn, teneinde middels certificatie aantoonbaar te maken, dat zijn meeneembeperkende producten bij voortdurend in overeenstemming zijn met de daaraan te stellen eisen. Ten teken dat producten voldoen aan de daaraan te stellen braakwerende eisen, wordt de aanvrager in het certificatie-overeenkomst het recht verleend, resp. de verplichting opgelegd, om op producten de desbetreffende merktekens te voeren als vermeld in het certificaat. Hij verstrekt de benodigde gegevens ten behoeve van het opstellen van de "technische specificatie".

#### **2.1.1. Primaire product keuring in het kader van het Certificatie-onderzoek.**

De certificatie-instelling onderzoekt of de in het productcertificaat op te nemen klasse-indeling in overeenstemming is met bijbehorende eisen volgens hoofdstuk 3 van deze SKG-KE.

Dit gebeurt op grond van laboratoriumbeproevingen, waaronder begrepen zonedig een aantal "manuele testen". E.e.a. zoals bepaald in Hoofdstuk 6.1

Bij het uitvoeren van beproevingen wordt vastgesteld of voldaan wordt aan de gestelde eisen. Bovendien wordt, bij beproevingen waarvoor dit relevant is, vastgesteld bij welke waarde een product bezwijkt. Deze "bezwijkwaarde" wordt in het kader van de controlekeuringen gebruikt om vast te stellen, dat het gecertificeerde product kwalitatief gelijk is gebleven.

Opm: Om dezelfde rede kan besloten worden andere relevante producteigenschappen vast te leggen.

Hierbij kan b.v. gedacht worden aan de hardheid van onderdelen van het product.

#### **2.1.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager**

De certificatie-instelling onderzoekt of het kwaliteitssysteem van de aanvrager in overeenstemming is met de bepalingen in hoofdstuk 5, dan wel of de kandidaat certificaathouder bereid en in staat is een dergelijk systeem binnen een redelijke termijn na het aangaan van de certificatie-overeenkomst op te zetten en in te voeren. E.e.a. ter beoordeling van de certificatie-instelling. Afgifte van productcertificaten (zie 2.1.4) kan pas plaatsvinden nadat is aangetoond, dat het kwaliteitssysteem van de aanvrager voldoet aan de bepalingen van hoofdstuk 5.

#### **2.1.3 Aangaan certificatie-overeenkomst.**

Wanneer de primaire productkeuring (2.1.1) en de beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager (2.1.2) in positieve zin zijn afgerond, wordt de aanvrager, conform het algemeen reglement productcertificatie van de certificatie-instelling, een certificatie-overeenkomst aangeboden.

Hierin onderwerpt de aanvrager zich aan het reglement productcertificatie en daarmee aan het daarin opgenomen keuringsregime en de eveneens daarin opgenomen sanctiebepalingen en gaat de certificaathouder de verplichting aan zijn producten op de voorgeschreven wijze (onuitwisbaar) te voorzien van het sterrenmerkteken en een identificatieaanduiding.

opm: De identificatieaanduiding kan bestaan uit een beschermd merk of beschermd logo welke, naar het oordeel van de certificatie-instelling, ondubbelzinnig verwijst naar de certificaathouder.

#### **2.1.4 Afgifte van het SKG productcertificaat**

Het productcertificaat is conform het desbetreffende model in bijlage 1 en wordt afgegeven, conform het algemeen reglement productcertificatie van de certificatie-instelling en wanneer de certificatie-overeenkomst is aangegaan. Het productcertificaat wordt afgegeven voor die producten waarvan de primaire productkeuringen positief zijn verlopen.

#### **2.1.5 Externe kwaliteitszorg**

Na het aangaan van een certificatie-overeenkomst wordt door de certificatie-instelling controle uitgeoefend zoals beschreven in hoofdstuk 6.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

SKG-KE 470

d.d. 2004-01-01

Pagina 5

---

**2.2 Behandeling van aanvragen voor productcertificaten onder een bestaande certificatie-overeenkomst.**

**2.2.1 Aanvraag**

De certificaathouder maakt kenbaar in aanmerking te willen komen voor een nieuw productcertificaat voor een van haar producten en geeft daarbij op aan welke goederen het meeneem beperkte product bescherming moet bieden.

**2.2.2. Primaire product keuring in het kader van de aanvraag voor nieuwe productcertificaten**

De certificatie-instelling onderzoekt of de in het productcertificaat op te nemen klasse-indeling in overeenstemming is met bijbehorende eisen volgens hoofdstuk 3 van deze SKG-KE.

Dit gebeurt op grond van laboratoriumbeproevingen alsmede een vaststelling door de certificatie-instelling dat het product een manuele beproeving kan doorstaan in een relevante praktijksituatie. E.e.a. zoals bepaald in Hoofdstuk 6.1

**2.2.3 Afgifte van het SKG productcertificaat**

Het productcertificaat is conform het desbetreffende model in bijlage 2 en wordt afgegeven, conform het Reglement Productcertificatie van de certificatie-instelling.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

### **3. EISEN TE STELLEN AAN MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

#### **3.1 Producteisen**

Meeneembeperkende producten dienen te voldoen aan de hierna beschreven algemene producteisen en aan de genoemde specifieke eisen respectievelijk behorend bij de klassen: “Standaard” , “Zwaar” en “Extra Zwaar”.

#### **3.2 Ontwerpeisen.**

Het product moet onuitwisbaar voorzien zijn van een merk of logo van de certificaathouder en het merkteken van de certificatie-instelling. (Zie hoofdstuk 4).

#### **3.3 Prestatie-eisen**

##### **3.3.1 Prestatie-eis: Duurzaamheid.**

De fabrikant dient te verklaren, dat gecertificeerde meeneembeperkende producten na 5000 bedieningen nog goed functioneren. Hierbij wordt het onderhoudsschrift in acht genomen. Dit onderhoudvoorschrift dient overeen te komen met hetgeen redelijkerwijs in de praktijk gebruikelijk is. Testmethode: Vaststellen aanwezigheid verklaring van fabrikant.

##### **3.3.2 Prestatie-eis: Corrosiebestendigheid.**

Meeneembeperkende producten dienen te voldoen aan de volgende klassen volgens NEN-EN 1670:

Producten die uitsluitend binnen zullen worden toegepast:     Grade 1

Producten die ook buiten zullen worden toegepast:             Grade 3

Tijdens de beproeving dient het product zo ongunstig mogelijk te worden gepositioneerd. Dit naar het oordeel van de certificatie-instelling.

Na de beproeving dient het product nog te voldoen aan de acceptatievoorwaarden als beschreven in par. 5.7 van NEN-EN 1670.

Indien gekozen wordt voor de zoutsproeibeproeving geldt het volgende:

Na de beproeving moet het sluitmechanisme (voor zover aanwezig) nog normaal bedienbaar zijn.

Indien sprake is van sleutelbediening wil dit zeggen met een maximaal moment van 2,5 Nm.

Daartoe is het toegestaan om gedurende 2 minuten met handkracht en met gebruikmaking van uitsluitend de juiste sleutel, het product gangbaar te maken.

De beoordeling dient plaats te vinden binnen 10 minuten na beëindiging van de zoutsproeitest.

Na de zoutsproeitest mag zich geen bruine roest gevormd hebben.

##### **3.3.3 Prestatie-eis: Weerstand tegen doorknippen van het product.**

Indien het product kan worden doorgeknipt dient het daartegen bestand te zijn.

Het product dient bestand te zijn tegen een knipkracht volgens onderstaande tabel

<b>Klasse</b>	<b>Knipkracht</b>
Standaard	25 kN
Zwaar	55 kN
Extra Zwaar	70 kN

Beproeving volgens par. 5.4.7 van EN 12320.

Indien het gemonteerde product door zijn vorm slechts beperkt bereikbaar is voor een tang o.i.d. kan een gereduceerde knipkracht worden aangehouden. Of hier sprake van is wordt bepaald door een toegankelijkheidsonderzoek volgens par 5.4.7 van EN 12320.

De gereduceerde waarden zijn te vinden in tabel 4 van EN 12320 met een maximum van 70 kN.

Schakels van kettingen worden aan één kant geknipt. Indien de andere kant heel blijft mag de gemeten waarde met 15% worden verhoogd.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

SKG-KE 470

d.d. 2004-01-01

Pagina 7

---

**3.3.4           Prestatie-eis: Weerstand tegen manuele beproeving:**

Meeneembeperkende producten moeten in staat zijn weerstand te bieden tegen een manuele aanval met gereedschappen zoals op bijlage 3 is weergegeven.

Na bestudering van de (opengewerkte) producten en eventueel na het uitvoeren van een aantal door het laboratorium te bepalen oriënterende voorbeproevingen wordt een hoofdbeproeving uitgevoerd. Hierbij wordt keuze gemaakt uit de beschikbare gereedschappen.

Meeneembeperkende producten moeten daarbij in de klassen "Standaard" , "Zwaar" en "Extra Zwaar" gedurende resp. 3, 5 en 10 minuten weerstand kunnen bieden tegen een aanval met de bij de klasse behorende gereedschapset volgens bijlage 3.

Het product wordt daarbij toegepast op (een dummie van) het te beveiligen artikel waarvoor het is bedoeld. Indien de te onderzoeken meeneembeperkende product bestaat uit een combinatie van producten , wordt de beproeving uitgevoerd op de combinatie.

Indien de te onderzoeken meeneembeperkende product bedoeld en geschikt is voor het bieden van bescherming aan meerdere artikelen bepaalt de certificatie-instelling in welke toepassingssituatie(s) de beproeving plaats zal vinden.

Criterium is, dat de meeneembeperkende product niet kan worden verwijderd, zonder het te beveiligen artikel zodanig te beschadigen dat het redelijkerwijs geen restwaarde meer zou hebben of niet meer functioneert.

Opm: Er is sprake van "redelijkerwijs geen restwaarde" als aangenomen mag worden dat de waarde van het artikel met meer dan 75 % is verminderd.

---

#### **4. CLASSIFICATIE EN AANDUIDING**

Meeneembeperkende producten die voldoen aan de klasse "Standaard" volgens hoofdstuk 3 worden onuitwisbaar voorzien van het merk of logo van de certificaathouder en van het braakwerendheidsmerkteken van SKG met daarin één ster (★)

Meeneembeperkende producten die voldoen aan de klasse "Zwaar" volgens hoofdstuk 3 worden onuitwisbaar voorzien van het merk of logo van de certificaathouder en van het braakwerendheidsmerkteken van SKG met daarin twee sterren (★★).

Meeneembeperkende producten die voldoen aan de klasse "Extra Zwaar" volgens hoofdstuk 3 worden onuitwisbaar voorzien van het merk of logo van de certificaathouder en van het braakwerendheidsmerkteken van SKG met daarin drie sterren (★★★).

Voorbeeld merkteken SKG te De Meern:



#### **Productcertificaat:**

Het productcertificaat bevat een technische beschrijving van het product en vermeldt de klasse volgens deze SKG-KE alsmede de sterrenaanduiding.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

**5. EISEN TE STELLEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE SKG-PRODUCTCERTIFICAAT HOUDER**

**5.1 Product- en Productiecontrole / eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem.**

De SKG-productcertificaathouder moet beschikken over een goed functionerend kwaliteitssysteem dat aantoonbaar in overeenstemming is met hetgeen hierover is vastgelegd in een productiehandboek.

Aanbeveling

Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder dient bij voorkeur conform de eisen volgens NEN-EN-ISO 9001 met inachtnaam van de eisen als voor producten vermeld in deze SKG-KE, op peil te zijn, teneinde te waarborgen dat het door certificaathouder geleverde product bij voortduring aan de eisen voldoet.

Eisen te stellen aan het productiehandboek:

Het productiehandboek dient, teneinde menings- en interpretatieverschillen te voorkomen, volledig, duidelijk en eenduidig alle gegevens te bevatten die voor een correcte productie, c.q. levering van de meeneembeperkende producten van belang zijn.

Hieronder wordt in ieder geval begrepen (voor zover relevant):

- a. de aanwezigheid in de organisatiestructuur van een functionaris die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem.
- b. de aanwezigheid en het up to date zijn van documentatie van de gecertificeerde, alsmede (voor zover relevant) van de daarin verwerkte halffabrikaten, waarvan de geschiktheid voor verwerking in meeneembeperkende producten overeenkomstig bepalingen in deze SKG-KE moet kunnen worden aangetoond.
- c. de aanwezigheid en het functioneren van een op schrift gesteld systeem van interne kwaliteitsbewaking.  
Hieronder wordt begrepen werkinstructies etc. voor registratie van gegevens als:
  - \* ingangscontrole van ingekochte grondstoffen, halffabrikaten en eindproducten.
  - \* productieprocesbewaking (ook bij eventuele onder-uitbesteding onder contract);
  - \* eindproductcontrole
- d. de meet- en onderzoekfaciliteiten, incl. de calibratie daarvan. (zie 5.3)
- e. de afhandeling van producten met gebreken.
- f. de effectiviteit van corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen en gebreken.
- g. een klachten procedure, waarin opgenomen de registratie en afhandeling (zie 5.4)
- h. een procedure waarin geregeld is hoe producten worden geïdentificeerd (artikelnummers, merktekens, logo's, etc.)

**5.2 Meet- en beproevingsmiddelen**

De certificaathouder dient, teneinde de vereiste registraties te kunnen verrichten, te beschikken over de voor een adequate kwaliteitsbewaking benodigde (gekalibreerde) apparatuur en meetmiddelen met de voor het beoogde resultaat vereiste nauwkeurigheid.

**5.3 Klachtenregistratie**

De houder van een productcertificaat of certificaat moet een klachtenboek bijhouden, waarin hij alle klachten registreert welke betrekking hebben op producten waarop het productcertificaat van toepassing is.

In het klachtenboek dient per klacht te worden aangegeven op welke wijze analyse van de klacht heeft plaats gevonden en op welke wijze de klacht werd afgehandeld.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

## **6. CONTROLE DOOR DE CERTIFICATIE-INSTELLING**

### **6.1 Controle ter verkrijging van het SKG Productcertificaat (Primaire keuring of Type keuring)**

De primaire productkeuring bestaat uit beproevingen om vast te stellen dat producten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3. Producten die voor certificatie worden aangeboden moeten ten behoeve van de uitvoering van beproevingen aselect uit de lopende productie getrokken kunnen worden. Indien dit door de certificatie-instelling zinvol wordt geacht, worden alle laboratoriumbeproevingen 3 keer uitgevoerd, waarvan resultaten worden vastgelegd in een rapport. De uitslag van de primaire keuring is positief en aanleiding tot het verlenen van een productcertificaat, wanneer het product bij alle beproevingen aan de eisen van hoofdstuk 3 blijkt te voldoen.

Opm: Als er geen producten uit de lopende productie beschikbaar zijn (b.v. in het geval van prototypen) kan de uitslag van de primaire keuring slechts onder voorbehoud leiden tot het verlenen van een productcertificaat. Dergelijke producten mogen pas met het sterrenmerkteken op de markt worden gebracht nadat, eventueel na alsnog een primaire keuring, de overeenkomst tussen het exemplaar uit de lopende productie en het prototype- exemplaar is vastgesteld.

### **6.2 Controle ter instandhouding van het SKG Productcertificaat**

De certificatie-instelling controleert periodiek en onaangekondigd of de producten aan de technische specificatie voldoen en of het kwaliteitssysteem van de houder aan de eisen voldoet. Het leveren van producten onder het productcertificaat, die niet voldoen aan specificaties van het productcertificaat overeenkomstig bepalingen in deze SKG-KE, kan in eerste instantie ( wanneer niet op adequate en tot genoegen van de certificatie-instelling corrigerende maatregelen worden genomen) leiden tot het intrekken van het recht tot het voeren van het productcertificaat voor het betreffende product en zal, bij volharden in het kwalitatief te kort schieten, leiden tot beëindiging van de certificatie-overeenkomst.

Bij klachten dient de certificaathouder ten genoegen van de klager aantoonbaar te maken dat het door hem geleverde product tenminste gelijkwaardig is met het door hem geoffreerde en prestaties levert overeenkomstig prestaties als vermeld in het productcertificaat, tenzij in de overeenkomst eenduidig andere afspraken werden gemaakt. De certificatie-instelling heeft de bevoegdheid om door verificatie (eventueel in de fabriek) de juistheid van de klacht vast te stellen en corrigerende maatregelen te vorderen.

### **6.3 Controle-aspecten en controlefrequentie**

De wijze waarop controle op de producten wordt uitgevoerd, alsmede de bezoekfrequentie wordt vastgesteld door het College van Deskundigen, zoals dat CvD aan certificatie-instellingen hierover adviseert.

Opm: In beginsel vindt er bij de productcontroles ter instandhouding van het productcertificaat geen manuele beproeving uitgevoerd.

Opm: Met ingang van de datum van inwerkingtreding van deze SKG-KE is de controle frequentie als volgt vastgesteld: Per certificaathouder minimaal 2 producten per jaar; per certificaat minimaal 1 product per jaar. De voor de controlekeuring benodigde meeneembeperkende producten worden op een door de certificatie-instelling te bepalen wijze, willekeurig uit de markt betrokken.

### **6.4 Controle op het functioneren van de Interne Kwaliteitsbewaking.**

Bij elke certificaathouder wordt eens per jaar de werking van de Interne Kwaliteitsbewaking gecontroleerd en geëvalueerd.

Opm: De certificatie-instelling kan besluiten deze controle bij ISO-9001 gecertificeerde bedrijven achterwege te laten als, naar het oordeel van de certificatie-instelling, voldoende is aangetoond dat de bewaking van de kwaliteit van product en productie van volgens deze SKG-KE gecertificeerde producten onderdeel vormt van het ISO-kwaliteitssysteem en wanneer vast staat, dat de ISO-certificerende instelling hier met kennis van zaken over kan oordelen.

### **6.5 Controle op gebruik merkteken en identificatietekens.**

De certificatie-instelling controleert of de merktekens en de wijze van merken correct worden toegepast alsmede of het product middels de er op aangebrachte identificatie is terug te voeren tot een verleend productcertificaat.

---

**SKG-KWALITEITSEISEN**  
voor  
**MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

SKG-KE 470

d.d. 2004-01-01

Pagina 11

---

**7. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN**

NEN-EN 1670	/ Hang- en sluitwerk - Bestandheid tegen corrosie - Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 9001:2000	/ Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen
NEN-EN-ISO/IEC 17025:2000	/ Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria
NEN-EN 45011:1998	/ Algemene criteria voor certificatie-instellingen die productcertificatie uitvoeren.
NEN-EN 45012:1998	/ Algemene criteria voor certificatie-instellingen die kwaliteitssysteemcertificatie uitvoeren
NEN-EN 12320:2001	/ Hang- en Sluitwerk. Hangsloten en beslag voor hangsloten. Eisen en beproevingsmethoden.
NEN 5096: 1998	/ Inbraakwerendheid - Gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden.

---



**SKG-KWALITEITSEISEN SKG-KE 470**  
**voor MEENEEMBEPERKENDE PRODUCTEN**

**BIJLAGE 1**

**GEREEDSCHAPPEN BEHOREND BIJ MANUELE BEPROEVING:**

<b>Categorie:</b>	<b>Standaard</b>	<b>zwaar</b>	<b>extra zwaar</b>
<b>Aanvalstijd:</b>	<b>3 min.</b>	<b>5 min.</b>	<b>10 min.</b>

**Mechanisch gereedschap**

Zijsnijtang Knipex 160 ****)	X 30 *)	X 60	X 90
Combinatietang Gedore 8210 -180	X	X	X
Waterpomptang Knipex 88.01.250	X	X	X
Waterpomptang 40 cm		X	X
Waterpomptang 70 cm			X
Schroevendraaier L= 260 mm	X	X	X
Schroevendraaier L= 375 mm	X	X	X
Babyzaagje		X 45	X 90
Zaagbeugel met zaagbladen HSS 12" 24 tpi		X 45	X 90
Zaagbeugel met zaagbladen Wolfram 12"		X 30	X 60
Verstelbare sleutel Bahco 10"		X	X
Set beitels (4 st) HABERO CVL		X	X
Bankhamer 200 gr **)	X 30		
Bankhamer 500 gr		X 30	X 90
Koevoet L = 510 mm		X	X
Koevoet L = 710 mm			X
Betonijzerschaar 45 cm		X	X
Betonijzerschaar 60 cm			X
Plaatschaar links en rechts L = 260 mm		X	X
Picking tool voor tubular locks			X
Hand-picking set		X	X
Picking Pistol ILCO			X
Kabeltang 60 cm Felco			X
Spijkertrekker HABERO 50 cm			X
Slagtrekker / deukentrekker MIDLOCK			X
Moordenaar GEDORE 175-4			X
Aanvullende set NEN 5096 (zonder Bahco en hamer)	X	X	X

**Batterij gevoed gereedschap**

Accudecoupeerzaag (max 9,9 Volt **)			X
Zaagjes HSS en voor RVS			X
Zaagjes wolfram			X

**Electrisch gereedschap**

Decoupeerzaag tot 900 W met bladen			X 300
Boormachine tot 320 W ***) met boren t/m 10 mm		X 180	X
Boormachine tot 600 W met boren tot t/m 13 mm			X 300
Lock picking apparaat HPC EPG -1			X

\*) Waar een getal wordt weergegeven stelt dit getal het aantal seconden voor gedurende welke dit gereedschap mag worden gebruikt.

\*\*) niet in combinatie met ander gereedschap

\*\*\*) in plaats van 9.6 V accugereedschap.

\*\*\*\*) Voor de klasse standaard geldt: In maximaal 3 knipbewegingen.