

BRL 6501  
Volgnummer 3  
d.d. 2007 07 25

***Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO®  
attest-met-productcertificaat voor netgevoede en  
batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met  
een woonfunctie***

Techniekgebied KSI

Vastgesteld door CvD2 SKW Certificatie d.d. 2007 04 05

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw  
van de Stichting Bouwkwiteit d.d. 2007 07 03

Bindend verklaard door SKW Certificatie d.d. 2007 07 25

Uitgave: Keurmerkinstituut / SKW Certificatie  
Nadruk verboden

# ***Nationale beoordelingsrichtlijn netgevoede rookmelders en batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie***

## **Inhoud**

1.	Inleiding	pag. 4
1.1	onderwerp	4
1.2	omschrijving	4
1.3	toepassingsgebied	4
2.	Terminologie	4
3.	Procedure ter verkrijging van een kwaliteitsverklaring	5
3.1	toelatingsonderzoek	5
3.1.1	aanvraag	5
3.1.2	onderzoek product	5
3.1.3	onderzoek kwaliteitssysteem	5
3.1.4	eindbeoordeling	5
3.1.5	beslissing op de aanvraag	5
4.	Publieksrechtelijke eisen	6
4.1	Warenwetbesluit elektronische producten	6
4.2	Besluit ontstoringen en immunititeit elektrische en elektronische inrichtingen	6
4.3	Besluit beheer batterijen	6
4.4.	Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur	6
4.5	Bouwbesluit 2003	7
4.6	Besluit beheer verpakkingen en papier en karton	8
5.	Netgevoede rookmelders	9
5.1	producteisen netgevoede rookmelders	9
5.1.1	algemene producteisen	9
5.1.2	specifieke producteisen	9
5.2	eisen aan productinformatie en markering	11
5.2.1	rookmelder	11
5.2.2	aankoopinformatie	12
5.2.3	gebruik van beeldmerken	12
6.	Batterijgevoede rookmelders	13
6.1	producteisen batterijgevoede rookmelders	13
6.1.1	algemene producteisen	13
6.1.2	specifieke producteisen	13
6.2	eisen aan productinformatie en markering	14
6.2.1	rookmelder	14
6.2.2	aankoopinformatie	15
6.2.3	gebruik van beeldmerken	15
7.	Verpakking	15
8.	Attest-met-productcertificaat netgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie	16

8.1	omschrijving van het product	16
8.2	technische specificatie	16
8.2.1	productspecificatie	16
8.2.2	merken	16
8.3	verwerking	16
8.3.1	installatievoorschrift	16
8.4	Wenken voor de toepasser	17
8.4.1	informatie voor onderhoud en gebruik	17
9.	Attest-met-productcertificaat batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie	18
9.1	omschrijving van het product	18
9.2	technische specificatie	18
9.2.1	productspecificatie	18
9.2.2	merken	18
9.3	verwerking	18
9.3.1	installatievoorschrift	18
9.4	wenken voor de toepasser	19
9.4.1	informatie voor onderhoud en gebruik	19
10.	Interne kwaliteitszorg	19
11.	Externe kwaliteitszorg	20
11.1	certificaat controle	20
11.2	vakbekwaamheid certificatiepersoneel	20
12.	Lijst vermelde documenten	20
	Bijlage	22
	KOMO Attest-met-productcertificaat netgevoede rookmelder voor gebouwen met een woonfunctie	
	KOMO Attest-met-productcertificaat batterijgevoede rookmelder voor gebouwen met een woonfunctie	

## **1. Inleiding**

### **1.1 ONDERWERP**

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door de certificatie-instellingen die hiervoor erkend zijn door de Raad voor Accreditatie gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een KOMO® attest-met-productcertificaat voor niet ioniserende rookmelders en waarvan de detectiefunctie en de meldfunctie zijn ondergebracht in één enkele behuizing.

De beoordelingsrichtlijn geldt zowel voor netgevoede rookmelders als voor batterijgevoede rookmelders.

De af te geven kwaliteitsverklaringen worden als volgt aangeduid:

- “KOMO® attest-met-productcertificaat” netgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie (erkend in het kader van het bouwbesluit)
- “KOMO® attest-met-productcertificaat” batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie (niet erkend in het kader van het bouwbesluit)

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie, zoals vastgelegd in het algemeen certificatiereglement van de betreffende instelling.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt BRL 6501 dd. 2001-04-04. De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn uitgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 31 juli 2008.

### **1.2 OMSCHRIJVING**

Het primaire doel van een rookmelder is bescherming bieden aan personen door middel van vroegtijdige alarmering, zodat zij tijdig kunnen ontluchten. Rookmelders vormen daarmee een aanvulling op de eventuele bouwkundige brandveiligheid van ruimtes.

### **1.3 TOEPASSINGSGEBIED**

De rookmelders zijn bestemd voor installatie in permanente of tijdelijke ruimtes met een leef- of woonfunctie. Zij zijn niet bestemd voor ruimtes waar door de overheid brandmeldinstallaties worden vereist. In die gevallen geldt NEN 2535. Dit document bevat ook additionele criteria voor rookmelders bedoeld voor verplaatsbare ruimtes met een woon- of recreatiefunctie.

## **2. Terminologie**

Voor definities wordt verwezen naar de EN 14604: 2005, hoofdstuk 3.

### **3. Procedure ter verkrijging van een kwaliteitsverklaring**

#### **3.1 TOELATINGSONDERZOEK**

Een producent die een certificaat voor zijn product wil verwerven moet de volgende procedure doorlopen.

##### **3.1.1 aanvraag**

Na het indienen van een keurmerkaanvraag ontvangt de aanvrager een offerte voor het keuringsonderzoek. De aanvrager gaat een overeenkomst aan waarin de wederzijdse rechten en plichten zijn vastgelegd, ook met betrekking tot het eventuele latere gebruik van het keurmerk.

##### **3.1.2 onderzoek product**

De aanvrager stelt de monsters voor het onderzoek en de voor de beoordeling relevante gegevens gratis ter beschikking. Het laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd door erkende laboratoria. Naast beoordeling van het product en de verpakking vindt beoordeling plaats van de meegeleverde informatie en de van toepassing zijnde kwaliteitszorgaspecten. De aanvrager ontvangt van al het uitgevoerde onderzoek gedetailleerde rapporten.

##### **3.1.3 onderzoek kwaliteitssysteem**

In de nationale beoordelingsrichtlijn worden eisen gesteld aan het kwaliteitssysteem van de producent (hoofdstuk 10).

##### **3.1.4 eindbeoordeling**

Aan de hand van de onderzoeksrapporten, wordt een eindbeoordeling opgesteld.

##### **3.1.5 beslissing op de aanvraag**

De aanvrager komt in aanmerking voor een kwaliteitsverklaring als het resultaat van het toelatingsonderzoek positief is. De kwaliteitsverklaring is drie jaar geldig. Tijdens deze periode wordt het product steekproefsgewijs gecontroleerd.

## **4. Publieksrechtelijke eisen**

Onderstaande publieksrechtelijke eisen gelden voor zowel netgevoede rookmelders als batterijgevoede rookmelders.

### **4.1 Warenwetbesluit elektrotechnische producten**

Rookmelders moeten voldoen aan het Warenwetbesluit elektrotechnische producten (besluit van 6 juli 1992, laatstelijk gewijzigd bij besluit 30 maart 1995) en aan de geharmoniseerde normen van de Europese richtlijn veiligheid elektrisch materiaal (73/23/EEG), inclusief later uitgegeven wijzigingen. De richtlijn veiligheid elektrisch materiaal is door middel van het Warenwetbesluit elektrotechnische producten in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

### **4.2 Besluit ontstoringen en immuniteit elektrische en elektronische inrichtingen**

Rookmelders moeten voldoen aan het Besluit ontstoringen en immuniteit elektrische en elektronische inrichtingen 2001 (Besluit elektromagnetische compatibiliteit 2001) van de Telecomwet en aan de geharmoniseerde normen van de Europese EMC-richtlijn (89/336/EEG), inclusief later uitgegeven wijzigingen. De EMC-richtlijn is door middel van het Besluit ontstoringen en immuniteit elektrische en elektronische inrichtingen 2001 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

### **4.3 Besluit beheer batterijen**

De certificaathouder, leverancier of importeur dient te voldoen aan de eisen van het Besluit beheer batterijen van 31 januari 1995 en aan de geharmoniseerde normen van de richtlijn inzake batterijen en accu's die gevaarlijke stoffen bevatten (91/157/EEG), inclusief later uitgegeven wijzigingen. De richtlijn inzake batterijen en accu's die gevaarlijke stoffen bevatten is door middel van het Besluit beheer batterijen van 31 januari 1995 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

Om aan het besluit te voldoen kan de certificaathouder, leverancier of importeur zich aansluiten bij een collectief. Bijvoorbeeld bij Stichting Batterijen, via deze stichting kan men deelnemen aan het STIBAT plan. Met deelname aan het STIBAT plan (zie [www.stibat.nl](http://www.stibat.nl)) wordt aan de punten inname en verwerking van het bovenstaande besluit voldaan. Ook is het mogelijk om d.m.v. een individuele mededeling aan het ministerie van VROM aan de meeste punten van het besluit te voldoen.

### **4.4 Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur**

De certificaathouder, leverancier of importeur dient te voldoen aan de eisen van het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur van 13 augustus 2004 en aan de geharmoniseerde normen van de richtlijn betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (2002/95/EG) en de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (2002/96/EG) inclusief later uitgegeven wijzigingen (2003/108/EG). De hiervoor genoemde richtlijnen zijn door middel van het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur van 13 augustus 2004 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

Om aan het besluit te voldoen kan de certificaathouder, leverancier of importeur zich aansluiten bij een collectief. Bijvoorbeeld bij Stichting Nederlandse Verwijdering Metalektrische Producten ([www.nvmp.nl](http://www.nvmp.nl)) en mee te werken aan de verwijderingsbijdrageregeling voor rookmelders. Ook is het mogelijk om d.m.v. een individuele mededeling aan het ministerie van VROM aan het besluit te voldoen.

#### 4.5 Bouwbesluit 2003

Netgevoede rookmelders moeten voldoen aan het Bouwbesluit 2003.

Bouwbesluit 2003  
Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen

<b>NETGEVOEDE ROOKMELDERS</b>			
<b>BOUWBESLUITINGANG</b>			
afdeling	grenswaarde / bepalingsmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
Hoofdstuk 1 – Algemene Bepalingen			
	NEN-EN 14604 Rookmeldersapparatuur (volledig)	-	
Hoofdstuk 2 – Voorschriften uit het oogpunt van Veiligheid			
Vluchten binnen een rookcompartiment en een subbrandcompartiment  §2.17.1 Nieuwbouw Artikel 2.146 punt 7	Niet-ioniserend netgevoed, de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555 (volledig)	-	Verplicht voor nieuwbouw
Elektriciteits en noodstroomvoorziening  §2.7.1 Nieuwbouw	Een voorziening voor elektriciteit voldoet voor lagespanning aan NEN 1010* Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties  *NEN 1010- 5:1996/A3:2003/C2:2005 keuze en installatie van elektrisch materieel		

#### Hoofdstuk 2

Artikel 2,146 punt 7.

*Een toegang als bedoeld in het zesde lid, van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte, is een toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment, of ter plaatse van die toegang begint een route naar de toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment. Een besloten ruimte op die route heeft een niet-ioniserende rookmelder die is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit en die voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555.*

Netgevoede en batterijgevoede rookmelders moeten per 31 juli 2008 voldoen aan de geharmoniseerde normen van de Europese richtlijn bouwproducten 1998 (EU 89/106), inclusief later uitgegeven wijzigingen. Deze richtlijn is o.a. door middel van het Bouwbesluit 2003 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

#### **4.6 Besluit beheer verpakkingen en papier en karton**

De certificaathouder, leverancier of importeur dient te voldoen aan de eisen van het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton van 24 maart 2005 en aan de geharmoniseerde normen van de richtlijn betreffende verpakking en verpakkingsafval (94/62/EG), inclusief later uitgegeven wijzigingen (2004/12/EG). De richtlijn betreffende verpakking en verpakkingsafval is door middel van het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton van 24 maart 2005 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

Om aan het besluit te voldoen kan de certificaathouder, leverancier of importeur zich aansluiten bij een collectief. Bijvoorbeeld Nedvang ([www.nedvang.nl](http://www.nedvang.nl)) dat vooral gericht is op consumentenverpakkingen of Bedrijfsverpakkingen Nederland ([www.bedrijfsverpakkingen.nl](http://www.bedrijfsverpakkingen.nl)) dat zich meer richt op de bedrijfsverpakkingen. Ook is het mogelijk om d.m.v. een individuele mededeling aan het ministerie van VROM aan het besluit te voldoen.

## 5. Netgevoede rookmelders

### 5.1 PRODUCTEISEN NETGEVOEDE ROOKMELDERS

#### 5.1.1 algemene producteisen

De eisen die gesteld worden aan rookmelders zijn vastgelegd in EN 14604: 2005, hoofdstuk 4 tot en met §4.19 en hoofdstuk 5.

#### 5.1.2 specifieke producteisen

De hierna genoemde specifieke producteisen zijn aanvullend ten aanzien van de algemene producteisen genoemd in §5.1.1 en de publieksrechtelijke eisen genoemd in hoofdstuk 4.

	eigenschap	eis	onderzoekmethode
1.	Detectie gevoeligheid	detectie gevoeligheid niet door consument instelbaar	
2.	Veiligheid - mechanisch tegen verwondingen tijdens installatie en onderhoud	- geen scherpe kanten, openingen - voorzieningen vlak weggewerkt	
3.	Ontvlambaarheid - kunststof behuizing	brandklasse 94 V-0	UL 94: 1991 / EN 60065: 2002
4.	Gebbruiksgemak  4.1 tijdens installatie 4.1.1 bevestiging  4.1.2 elektrische verbinding  4.2 batterij vervanging (indien van toepassing)	- eenvoudig te bevestigen -  -eenvoudig, zowel primaire voeding als doorverbinding met andere rookmelders  -de batterij moet makkelijk te vervangen zijn	bevestigings-materiaal vormt onderdeel van de levering  Niet moeilijker dan het verbinden van een stroomdraad aan een kroonsteen.  Om de batterij te vervangen mag een universeel hulpmiddel* benodigd zijn. Dit onder voorwaarde dat de rookmelder is gemonteerd op een montageplaat waarvan de rookmelder kan worden verwijderd.

5.	Duurzaamheid (aanvullend op EN 14604: 2005) 5.1 openen/ sluiten van deksels, kapjes, laden (indien van toepassing)  5.2 contactclips in batterijhouder reservevoeding (indien uitgevoerd met verwisselbare back-up batterij)	- geen effect op goede werking - geen beschadiging  - Indien aanwezig mag het deksel dat het binnenwerk afdekt niet loskomen van de basis behalve wanneer dit nodig is om de batterij en/of zekeringen te vervangen.  - geen effect op correcte werking van de rookmelder.	20 keer openen, sluiten, verwijderen  20 keer de batterij plaatsen en verwijderen met een frequentie van max. 6 keer per minuut
6.	Bedrijfszekerheid	een back-up voeding moet aanwezig zijn en voldoen aan de eisen van EN 14604: 2005, §4.8 en §4.15	
7.	Koppelbaarheid	mogelijkheid tot koppelen aan andere rookmelders moet aanwezig zijn en voldoen aan EN 14604: 2005, §4.18	EN14604: 2005 §5.19
8.	Attendering t.b.v. onderhoud  visuele indicatoren	moeten voldoen aan EN 14604:2005, §4.3 en goed zichtbaar zijn in gemonteerde positie.	
9.	Indien geclaimd geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie.	Conform EN14604 Annex L	Temperatuurtest volgens EN14604 Annex L

\* onder universele hulpmiddelen worden hulpmiddelen verstaan als muntjes, multitools/Zwitser zakmesje of eventueel lange nagels etc. Deze zijn over het algemeen in ruime mate aanwezig in een huishouden.

## 5.2 EISEN AAN PRODUCTINFORMATIE EN MARKERING

De informatie moet toegankelijk en overzichtelijk zijn voor de gebruiker. Schriftelijke informatie moet ten minste in de Nederlandse taal zijn gesteld. Beweringen worden onderzocht en moeten kunnen worden onderbouwd. De informatie moet goed en blijvend leesbaar zijn. Eisen aan de productinformatie voor verwerking en wenken voor de toepasser zijn te vinden in het attest zie hoofdstuk 8.

### 5.2.1 rookmelder

De rookmelder moet voorzien zijn van de volgende onuitwisbare informatie	
1.	Naam en adres certificaathouder
2.	Fabrikaat of merk *)
3.	Modelnummer *)
4.	Productiecode identificatie, zodanig dat het product herleidbaar is naar productiedatum of batchnummer
5.	Nominale spanning, amperage of opgenomen vermogen
6.	Bij een vervangbare back-up batterij: soort, nummer en type volgens IEC 86-1*)
7.	Een vervangingsinstructie voor een vervangbare back-up batterij: "test het alarm op juiste werking met behulp van de testfunctie wanneer de batterij vervangen is" of woorden van gelijke strekking. *)
8.	Wanneer een niet vervangbare back-up batterij wordt toegepast dient de volgende tekst aanwezig te zijn: " Waarschuwing - de batterij is niet vervangbaar – zie de gebruiksaanwijzing" of woorden van gelijke strekking *)
9.	KOMO beeldmerk
10.	CE-markering *)
11.	Nummer en datum van de Europese norm voor rookmelders, EN 14604:2005 *)
12.	De aanbevolen vervangingsdatum bij normaal gebruik en onderhoud. *)
13.	Symbool doorkruiste verrijdbare afvalbak *) volgens richtlijn 2002/96/EG Bijlage IV

\*) de informatie aangegeven met een asterix moet zodanig op de rookmelder zijn aangebracht dat deze zichtbaar is

- wanneer de rookmelder geïnstalleerd wordt en
- tijdens onderhoud of bij het verwijderen van de rookmelder

De informatie beschreven in bovenstaande punten mag ook in de Engelse taal worden weergegeven. Voor de punten 7, 8 en 12 mag dat alleen als zij in de Nederlandse gebruiksaanwijzing extra attentie waarde krijgen.

### 5.2.2 aankoopinformatie

De aankoopinformatie moet vóór aankoop zichtbaar zijn en zodanig inzicht verschaffen in de producteigenschappen dat de consument kan nagaan of het product tegemoet komt aan zijn behoefte. Het voorgaande geldt ook als het product via het internet medium wordt aangeboden.

Aankoopinformatie	
1.	Productsoort: rookmelder voor gebouwen met een woonfunctie inclusief back-up batterij
2.	Fabrikaat of merk
3.	Modelnummer
4.	Nominale spanning, amperage of opgenomen vermogen
5.	(Indien van toepassing): alarmsignaalonderdrukking/ontsnappingslicht/onderlinge verbinding met max. ... rookmelders inclusief specificatie van benodigde kabels.
6.	KOMO beeldmerk
7.	CE-markering
8.	Indien geclaimd geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie dient dit te worden vermeld

### 5.2.3 gebruik van beeldmerken

Voor het KOMO Attest-met-Productcertificaat wordt het onderstaande beeldmerk toegepast.



## 6. Batterijgevoede rookmelders

### 6.1 PRODUCTEISEN BATTERIJGEVOEDE ROOKMELDERS

#### 6.1.1 algemene producteisen

De eisen die gesteld worden aan rookmelders zijn vastgelegd in EN 14604: 2005, hoofdstuk 4 tot en met §4.19 en hoofdstuk 5. Rookmelders mogen niet werken volgens het ionisatie-principe.

#### 6.1.2 specifieke producteisen

De hierna genoemde specifieke producteisen zijn aanvullend ten aanzien van de algemene producteisen genoemd in §6.1.1 en de publieksrechtelijke eisen genoemd in hoofdstuk 4.

	eigenschap	eis	onderzoekmethode
1.	Detectie gevoeligheid	detectie gevoeligheid niet door consument instelbaar	
2.	Veiligheid - mechanisch tegen verwondingen tijdens installatie en onderhoud	- geen scherpe kanten, openingen - voorzieningen vlak weggewerkt	
3.	Ontvlambaarheid - kunststof behuizing	brandklasse 94 HB of hoger (geheel conform EN14604: 2005)	UL 94: 1991 / EN 60065: 2002
4.	Gebruiksgemak  4.1 tijdens installatie 4.1.1 bevestiging  4.1.2 elektrische verbinding  4.2 batterij vervanging (indien van toepassing)	- eenvoudig te bevestigen -  eenvoudig, zowel primaire voeding als doorverbinding met andere rookmelders  -de batterij moet makkelijk te vervangen zijn	bevestigings-materiaal vormt onderdeel van de levering  Niet moeilijker dan het verbinden van een stroomdraad aan een kroonsteen.  Om de batterij te vervangen mag een universeel hulpmiddel* benodigd zijn. Dit onder voorwaarde dat de rookmelder is gemonteerd op een montageplaat waarvan de rookmelder kan worden verwijderd.

5.	Duurzaamheid (aanvullend op EN 14604: 2005) 5.1 openen/ sluiten van deksels, kapjes, laden (indien van toepassing)  5.2 contactclips in batterijhouder	- geen effect op goede werking - geen beschadiging  - Indien aanwezig mag het deksel dat het binnenwerk afdekt niet loskomen van de basis behalve wanneer dit nodig is om de batterij en/of zekeringen te vervangen.  - geen effect op correcte werking van de rookmelder.	20 keer openen, sluiten, verwijderen  20 keer de batterij plaatsen en verwijderen met een frequentie van max. 6 keer per minuut
6.	Attendering t.b.v. onderhoud  visuele indicatoren	moeten voldoen aan EN 14604:2005, §4.2 en goed zichtbaar zijn in gemonteerde positie.	
7.	Indien geclaimed geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie.	Conform EN14604 Annex L	Temperatuurtest volgens EN14604 Annex L

\* onder universele hulpmiddelen worden hulpmiddelen verstaan als muntjes, multitools/Zwitserse zakmesje of eventueel lange nagels etc. Deze zijn over het algemeen in ruime mate aanwezig in een huishouden.

## 6.2 EISEN AAN PRODUCTINFORMATIE EN MARKERING

De informatie moet toegankelijk en overzichtelijk zijn voor de gebruiker. Schriftelijke informatie moet ten minste in de Nederlandse taal zijn gesteld. Beweringen worden onderzocht en moeten kunnen worden onderbouwd. De informatie moet goed en blijvend leesbaar zijn. Eisen aan de productinformatie voor verwerking en wenken voor de toepasser zijn te vinden in het attest zie hoofdstuk 9.

### 6.2.1 rookmelder

De rookmelder moet voorzien zijn van de volgende onuitwisbare informatie	
1.	Naam en adres certificaathouder
2.	Fabriekaatsmerk *)
3.	Modelnummer *)
4.	Productiecode identificatie, zodanig dat het product herleidbaar is naar productiedatum of batchnummer
5.	Batterij(en): soort, nummer en type volgens IEC 86-1*)
6.	Een vervangingsinstructie voor de batterij(en): "test het alarm op juiste werking met behulp van de testfunctie wanneer de batterij vervangen is" of woorden van gelijke strekking. *)
7.	Wanneer een niet vervangbare voedingsbatterij wordt toegepast dient de volgende tekst aanwezig te zijn: " Waarschuwing - de batterij is niet vervangbaar – zie de gebruiksaanwijzing" of woorden van gelijke strekking *)
8.	KOMO beeldmerk
9.	CE-markering *)

10.	Nummer en datum van de Europese norm voor rookmelders, EN 14604:2005 *)
11.	De aanbevolen vervangingsdatum bij normaal gebruik en onderhoud. *)
12.	Symbool doorkruiste verrijdbare afvalbak *) volgens richtlijn 2002/96/EG Bijlage IV

\*) de informatie aangegeven met een asterix moet zodanig op de rookmelder zijn aangebracht dat deze zichtbaar is

- wanneer de rookmelder geïnstalleerd wordt en
- tijdens onderhoud of bij het verwijderen van de rookmelder

De informatie beschreven in bovenstaande punten mag ook in de Engelse taal worden weergegeven. Voor de punten 6 en 11 mag dat alleen als zij in de Nederlandse gebruiksaanwijzing extra attentie waarde krijgen.

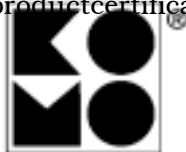
### 6.2.2 aankoopinformatie

De aankoopinformatie moet vóór aankoop zichtbaar zijn en zodanig inzicht verschaffen in de producteigenschappen dat de consument kan nagaan of het product tegemoet komt aan zijn behoefte. Het voorgaande geldt ook als het product via het internet medium wordt aangeboden.

Aankoopinformatie	
1.	Productsoort: rookmelder voor gebouwen met een woonfunctie inclusief back-up batterij
2.	Fabrikaat of merk
3.	Modelnummer
4.	KOMO beeldmerk
5.	CE-markering
6.	Indien geclaimd geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie, dient dit te worden vermeld.
7.	Toepassingsgebied
8.	Inclusief voedingsbatterij
9.	(Indien van toepassing) Bijgeleverde accessoires
10.	(Indien van toepassing) Optionele accessoires
11.	Waarschuwing: niet geschikt in ... of bij
12.	(Indien van toepassing) onderdrukkingsmogelijkheid/ontsnappingslicht/koppelbaar tot maximaal ... rookmelders inclusief specificatie van benodigde kabels.
13.	Inclusief bevestigingsmateriaal

### 6.2.3 gebruik van beeldmerken

Voor het KOMO Attest-met-productcertificaat wordt het onderstaande beeldmerk toegepast.



## 7. verpakking

Het gebruik van onnodig verpakkingsmateriaal moet worden vermeden. De verpakking moet gemakkelijk kunnen worden geopend. De verpakking dient de inhoud tijdens transport en opslag te beschermen. Verpakkingsmateriaal waarin vinylchloride (bijv. PVC) of vinylideenchloride (bijv. PVdC) is verwerkt is niet toegestaan, tenzij geen redelijk alternatief voorhanden is.

## **8. Attest-met-productcertificaat netgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie**

Het attest-met-productcertificaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten die terug dienen te komen in de gebruiksaanwijzing.

### **8.1 OMSCHRIJVING VAN HET PRODUCT**

### **8.2 TECHNISCHE SPECIFICATIE**

#### **8.2.1 productspecificatie**

1. Productsoort: rookmelder
2. Fabrikaat of merk
3. Modelnummer
4. Noodstroomvoorziening
  - 4.1 Vervangbare back-up batterij type en voltage
  - 4.2 Niet vervangbare back-up batterij type en voltage
5. Voedingsspanningsindicator
6. Nominale spanning, amperage of opgenomen vermogen
7. Indien van toepassing: alarmsignaalonderdrukking/ontsnappingslicht/onderlinge verbinding met max. ... rookmelders

#### **8.2.2 merken**

KOMO beeldmerk

### **8.3 VERWERKING**

#### **8.3.1 installatievoorschrift**

1. Toepassingsgebied
2. Elektrisch aansluitschema (installatievoorschrift NEN 1010: veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties)
3. Plaatsingsinstructies (incl. situatieschets), inclusief instructie waar de rookmelder niet te plaatsen
4. Inclusief bevestigingsmateriaal
5. Advies om tijdens (ver)bouwwerkzaamheden de rookmelder te beschermen tegen stof, Let op: bij afscherming verliest de rookmelder zijn functionaliteit.
6. Indien van toepassing, verkrijgbare accessoires
7. Voor onderling koppelbare typen: max. aantal te koppelen exemplaren inclusief specificatie van benodigde kabels en aansluitinstructies volgens de geldende eisen.
8. Uitleg storingsmelding (bij ontbreken van de spanning of een batterij)
9. Uitleg noodstroomvoorziening (bij reservebatterij soort, nummer en type volgens IEC 86-1)
10. Informatie over onderhoud, schoonmaken etc. inclusief de waarschuwing bij onderhoud de netspanning uit te schakelen.
11. Waarschuwing: verf de rookmelder niet
12. Waarschuwing: plak de rookmelder niet af
13. Indien van toepassing, instructie voor het vervangen van back-up batterij en wanneer deze vervangen moet worden. Tevens dient de volgende aanbeveling aanwezig te zijn: "na het vervangen van de back-up batterij dient de werking van de rookmelder te worden getest met behulp van de testfunctie."
14. Indien van toepassing, advies welke actie ondernomen moet worden bij een storingsmelding van een niet vervangbare back-up batterij.
15. Opmerking: als de rookmelder niet correct werkt, dient voor advies contact te worden opgenomen met de leverancier
16. Adres van certificaathouder, leverancier of importeur waar men de melder heen kan sturen voor reparatie

17. Advies voor afdanken van de rookmelder (in overeenstemming met §4.4).
18. Indien van toepassing, afdankadvies batterij behandel batterij als chemisch afval
19. Beschrijving van de garantie

## **8.4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER**

### **8.4.1 informatie voor onderhoud en gebruik**

De informatie voor onderhoud en gebruik moet blijvend beschikbaar zijn.

1. Functie: waarschuwt in geval van brand of rook (of woorden van gelijke strekking)
2. Toepassingsgebied
3. Indien van toepassing verkrijgbare accessoires
4. Beschrijving van het alarm: bijv. variërende geluidsterkte van 85 dB (A)
5. Beschrijving van de testfaciliteit: bijv. test eenmaal per week. Altijd na een periode van afwezigheid (of woorden van gelijke strekking)
6. Beschrijving van de storingsindicatie (bijv. hoorbaar of zichtbaar signaal)
7. Beschrijving testfaciliteit: (bijv. testknop indrukken)
8. Waarschuwing niet geschikt voor ... of bij ...
9. Indien geclaimd geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie dient dit te worden vermeld.
10. Noodstroomvoorziening (bij reservebatterij soort, nummer en type volgens IEC 86-1)
11. Indien van toepassing, instructie voor het vervangen van back-up batterij en wanneer deze vervangen moet worden. Tevens dient de volgende aanbeveling aanwezig te zijn: "na het vervangen van de back-up batterij dient de werking van de rookmelder te worden getest met behulp van de testfunctie."
12. Advies welke actie ondernomen moet worden bij een storingsmelding van niet vervangbare back-up batterij.
13. Informatie over de levensduur van de batterij
14. Indien van toepassing, afdankadvies batterij behandel batterij als chemisch afval
15. Informatie over onderhoud, schoonmaken etc. inclusief de waarschuwing bij onderhoud de netspanning uit te schakelen.
16. Advies om de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats op te bergen (bijvoorbeeld in de meterkast).
17. Tekst: de rookmelder buiten bereik van kinderen houden
18. Test de rookmelder niet met kaarsen, open vuur, sigaretten ed.
19. Beschrijving van basistips in geval brand uitbreekt
20. Advies voor afdanken van de rookmelder (in overeenstemming met §4.4).
21. Opmerking: als de rookmelder niet correct werkt, dient voor advies contact te worden opgenomen met de leverancier
22. Adres van certificaathouder leverancier of importeur waar men de melder heen kan sturen voor reparatie
23. Beschrijving van de garantie
24. KOMO beeldmerk
25. Waarschuwing: verf de rookmelder niet
26. Waarschuwing: plak de rookmelder niet af

## **9. Attest-met-productcertificaat batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie**

Het attest-met-productcertificaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten die terug dienen te komen in de gebruiksaanwijzing.

### **9.1 OMSCHRIJVING VAN HET PRODUCT**

### **9.2 TECHNISCHE SPECIFICATIE**

#### **9.2.1 productspecificatie**

1. Productsoort: rookmelder
2. Fabrikaat of merk
3. Modelnummer
4. Batterij type en voltage
5. Voedingsspanningsindicator
6. Indien van toepassing: alarmsignaalonderdrukking/ontsnappingslicht/onderlinge verbinding met max. ... rookmelders

#### **9.2.2 merken**

KOMO beeldmerk

### **9.3 VERWERKING**

#### **9.3.1 installatievoorschrift**

1. Toepassingsgebied
2. Plaatsingsinstructies (incl. situatieschets), inclusief instructie waar de rookmelder niet te plaatsen
3. Inclusief bevestigingsmateriaal
4. Advies om tijdens (ver)bouwwerkzaamheden de rookmelder te beschermen tegen stof, Let op: bij afscherming verliest de rookmelder zijn functionaliteit.
5. Indien van toepassing, verkrijgbare accessoires
6. Voor onderling koppelbare typen: max. aantal te koppelen exemplaren, inclusief specificatie van benodigde kabels en aansluitinstructies volgens de geldende eisen.
7. Uitleg storingsmelding (bij ontbreken van een batterij)
8. Batterij soort, nummer en type volgens IEC 86-1)
9. Informatie over onderhoud, schoonmaken etc.
10. Waarschuwing: verf de rookmelder niet
11. Waarschuwing: plak de rookmelder niet af
12. Instructie voor het vervangen van batterij(en) en wanneer deze vervangen moet worden. Tevens dient de volgende aanbeveling aanwezig te zijn: "na het vervangen van de back-up batterij dient de werking van de rookmelder te worden getest met behulp van de testfunctie."
13. Opmerking: als de rookmelder niet correct werkt, dient voor advies contact te worden opgenomen met de leverancier
14. Adres van certificaathouder, leverancier of importeur waar men de melder heen kan sturen voor reparatie
15. Advies voor afdanken van de rookmelder (in overeenstemming met §4.4).
16. Afdankadvies batterij behandel batterij als chemisch afval
17. Beschrijving van de garantie

## **9.4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER**

### **9.4.1 informatie voor onderhoud en gebruik**

De informatie voor onderhoud en gebruik moet blijvend beschikbaar zijn.

1. Functie: waarschuwt in geval van brand of rook (of woorden van gelijke strekking)
2. Toepassingsgebied
3. Indien van toepassing verkrijgbare accessoires
4. Beschrijving van het alarm: bijv. variërende geluidsterkte van 85 dB (A)
5. Beschrijving van de testfaciliteit: bijv. test eenmaal per week. Altijd na een periode van afwezigheid (of woorden van gelijke strekking)
6. Beschrijving van de storingsindicatie (bijv. hoorbaar of zichtbaar signaal)
7. Beschrijving testfaciliteit: (bijv. testknop indrukken)
8. Waarschuwing niet geschikt voor ... of bij ...
9. Indien geclaimd geschikt voor verplaatsbare ruimten met een woon- of recreatiefunctie dient dit te worden vermeld.
10. Indien van toepassing, instructies voor verplaatsbare rookmelders (bijvoorbeeld gebruik in caravans)
11. Voeding: batterij
12. Geschikt voor (alkaline)/.....batterijen (vermelding batterij soort, nummer en type volgens IEC 86-1)
13. Indien van toepassing, Instructie voor het vervangen van de batterij(en) en wanneer deze vervangen moet worden. Tevens dient de volgende aanbeveling aanwezig te zijn: "na het vervangen van de batterij(en) dient de werking van de rookmelder te worden getest met behulp van de testfunctie."
14. Advies welke actie ondernomen moet worden bij een storingsmelding van batterij.
15. Afdankadvies batterij behandel batterij als chemisch afval
16. Informatie over onderhoud, schoonmaken etc.
17. Advies om de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats op te bergen (bijvoorbeeld in de meterkast)
18. Tekst: de rookmelder buiten bereik van kinderen houden
19. Test de rookmelder niet met kaarsen, open vuur, sigaretten ed.
20. Beschrijving van basistips in geval brand uitbreekt
21. Advies voor afdanken van de rookmelder (in overeenstemming met §4.4).
22. Opmerking: als de rookmelder niet correct werkt, dient voor advies contact te worden opgenomen met de leverancier
23. Adres van certificaathouder leverancier of importeur waar men de melder heen kan sturen voor reparatie
24. Beschrijving van de garantie
25. KOMO beeldmerk
26. Informatie over de levensduur van de batterij
27. Beschrijving dat bij installatie van meerdere rookmelders (bij voorkeur gekoppeld) de waarschuwingstijd aanzienlijk wordt verkort.
28. Waarschuwing: verf de rookmelder niet
29. Waarschuwing: plak de rookmelder niet af

## **10. Interne kwaliteitszorg**

De productie moet worden beheerst door een kwaliteitsmanagementsysteem dat in overeenstemming is met ISO 9001:2000 (excl. 7.3 Ontwerp en ontwikkeling).

## 11. Externe kwaliteitszorg

### 11.1 CERTIFICAATCONTROLE

De onderzoeksfrequentie is ten minste 1 keer per jaar. Op grond van gebleken wisselvalligheid van de productie en afhankelijk van de kwaliteitsborging van de certificaathouder kan een hogere onderzoeksfrequentie gekozen worden.

Een controle-onderzoek bestaat ten minste uit:

- verificatie of het product voldoet aan de specificaties of delen daarvan.
- verificatie of het kwaliteitssysteem voldoet aan hoofdstuk 10
- evaluatie van door de certificatie-instelling ontvangen klachten

### 11.2 VAKBEKWAAMHEID CERTIFICATIEPERSONEEL

De onderzoeker/warenonderzoeker moet aan de volgende eisen voldoen:

Opleiding: HBO in een technische richting.

Ervaring: Twee jaar ervaring als warenonderzoeker, bijvoorbeeld in kwaliteitscontrole, laboratorium, productcertificatie, inspectieorganisatie enz.

De beslisser moet aan de volgende eisen voldoen:

Opleiding: HBO in een technische richting

Ervaring: Twee jaar ervaring in een certificatie-instelling of vergelijkbaar.

## 12. Lijst van vermelde documenten

Verkrijgbaar bij het NEN:

UL 94: 1991	Test for Flammability of plastic materials
NEN EN IEC 60086-1:2001	Droge batterijen - Algemeen
NEN EN IEC 60065: 2002	Audio-, video- en soortgelijke elektronische toestellen - Veiligheidseisen
NEN 1010-0: 2003	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties
NEN 1010-1 t/m 4: 2003	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties
NEN 1010-5:1996	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, inclusief wijzigingsblad A3: 2003 en correctieblad C2: 2005.
NEN 1010-6: 1997	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties
NEN 1010-7: 2000	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, inclusief wijzigingsblad A3: 2005
NEN 2555: 2002	Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties
NEN 2535: 1996	Brandveiligheid voor gebouwen – Brandmeldinstallaties – Systeem en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen, inclusief wijzigingsblad A1: 2002
EN 14604: 2005	Rookmelders
ISO 9001: 2000	Kwaliteitsmanagementsystemen

Onderstaande besluiten zijn te vinden op <http://wetten.overheid.nl>

Besluit ontstoringen en immuniteit elektrische en elektronische inrichtingen 2001 (Besluit elektromagnetische compatibiliteit 2001). (Stb. 2001, 564 en Ministeriële Regeling Stcrt. 2001, 228)

Warenwetbesluit elektrotechnische producten (besluit van 6 juli 1992, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 30 maart 1995) (Stb. 1992, 385 en V385; Stb. 243, 1995)

Bouwbesluit 2003 (Stb. 2001, 410; Stb. 2002, 203, 516, 518, 582; Stb. 2005, 1,- en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 2002, 241; Stcrt. 2003, 101; Stcrt. 2005, 163)

Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur 13 augustus 2004 (Stb. 2004, 340 en Ministeriële Regeling Stcrt. 2004, 142)

Besluit beheer batterijen 31 januari 1995 (Stb. 1995, 45; Stb. 2000, 487)

Besluit beheer verpakkingen en papier en karton van 24 maart 2005 (Stb. 2005, 183)

Europese richtlijnen zijn te vinden op <http://europa.eu.int/> of <http://www.euronorm.net/>

Richtlijn Veiligheid Elektrisch Materiaal (laagspanningsrichtlijn) 73/23/EEG richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 1 januari 1995 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der Lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

EMC-richtlijn 89/336/EEG, gewijzigd per 91/263/EEG, 92/31/EEG en 93/68/EEG richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 3 mei 1989 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgeving van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.

Richtlijn 91/157/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 18 maart 1991, inzake batterijen en accu's die gevaarlijke stoffen bevatten.

Richtlijn 2002/95/EG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Richtlijn 2002/96/EG gewijzigd per 2003/108/EG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Richtlijn Bouwproducten EU 89/106 richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake bouwmaterialen.

Richtlijn (94/62/EG) betreffende verpakking en verpakkingsafval van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 20 december 1994 inclusief later uitgegeven wijzigingen (2004/12/EG).

## **Bijlage**

Ruimte voor logo en  
adresgegevens  
CI.

## Netgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie

Logo van bevoegde  
accreditatie instantie

### Rookmelder (naam rookmelder)

Waarvan de detectie- en meldfunctie zijn ondergebracht in één behuizing.

### Gegevens producent:

**Naam**

**Adres**

**Postcode**

**Land**

**Nummer:**

**Uitgegeven:**

**Geldig tot:**

**Vervangt:**

**d.d.:**

dag/maand/jaar

dag/maand/jaar

### Productie locatie:

**Naam**

**Adres**

**Vestigingsplaats**

### Verklaring van (naam certificatie instelling)

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 6501 d.d xx-xx-xxxx afgegeven (naam CI) conform het hiervoor van toepassing zijnde (naam CI) Reglement yyyy (in te vullen door CI).

(Naam CI) verklaart dat (naam rookmelder) voldoet aan de eisen voor het vervaardigen van een toestel dat geschikt is voor het detecteren en melden van een brand dat prestaties levert als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits de rookmelder voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificaties en mits de installatie van de rookmelder geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde verwerkingsmethoden.

(Naam CI) verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde rookmelders bij aflevering voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits de rookmelders (inclusief verpakking en gebruiksaanwijzing) voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

(Naam CI) verklaart, dat met inachtneming van het de rookmelders in hun toepassingen voldoen aan de relevante eisen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

(Naam CI) verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op naleving van de verwerkingsvoorschriften.

Dit certificaat is een door VROM erkende kwaliteitsverklaring overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) de woningwet en het Bouwbesluit. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl)

Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)

**Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij (certificatie instelling) te informeren of dit document nog geldig is.**

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.

**Nadruk verboden**



**Bouwbesluit  
Draagt CE**

**Beoordeeld is:  
Prestatie product in  
toepassing  
periodieke controle**

**Bladzijde 2 van KOMO attest-met-productcerticaat nr.****NETGEVOEDE ROOKMELDERS****BOUWBESLUITINGANG**

afdeling	grenswaarde / bepalingsmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
Hoofdstuk 1 – Algemene Bepalingen			
	NEN-EN 14604 Rookmeldersapparatuur (volledig)	-	
Hoofdstuk 2 – Voorschriften uit het oogpunt van Veiligheid			
Vluchten binnen een rookcompartiment en een subbrandcompartiment (§2.17.1 Nieuwbouw)  Artikel 2.146 punt 7	Niet-ioniserend netgevoed, de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555 (volledig)	-	Verplicht voor nieuwbouw
Elektriciteits en noodstroomvoorziening  §2.7.1 Nieuwbouw	Een voorziening voor elektriciteit voldoet voor lagespanning aan NEN 1010* Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties  *NEN 1010- 5:1996/A3:2003/C2:2005 keuze en installatie van elektrisch materieel	-	

(naam product) draagt CE, welke gekoppeld is aan de geharmoniseerde normen van de Europese Richtlijn veiligheid elektrisch materiaal (73/23/EEG januari 1995), de Europese EMC-Richtlijn (89/336/EEG mei 1989) en (per 31 juli 2008) aan de Europese Richtlijn bouwproducten (EU 89/106 1998).

---

Verwerking

---

Wenken voor de toepasser

---

Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)

**Bladzijde 3 van KOMO attest-met-productcertificaat nr.**

(Naam rookmelder) rookmelder  
(type / beschrijving (optisch type met back-up batterij))

**Technische specificaties**

Voedingsspanningsindicator:	aanwezig/afwezig
Nominale spanning:	xxx V AC
Amperage of opgenomen vermogen:	xxx mA of W
Batterij-backup	x V DC
Alarmsignaalonderdrukking:	aanwezig/afwezig
Onderlinge verbinding:	mogelijk met maximaal xx rookmelders

Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)

Ruimte voor logo CI.

Logo van bevoegde  
accreditatie instantie

## Batterijgevoede rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie

Naam CI  
Adres  
Vestigingsplaats  
Telefoon  
(Fax)  
(E-mail)

### Rookmelder (naam rookmelder)

Waarvan de detectie- en meldfunctie zijn ondergebracht in één behuizing.

### Gegevens producent:

**Naam**  
**Adres**  
**Postcode**  
**Land**

Nummer:  
Uitgegeven: dag/maand/jaar  
Geldig tot: dag/maand/jaar  
Vervangt:  
d.d.:

### Productie locatie:

**Naam**  
**Adres**  
**Vestigingsplaats**

### Verklaring van (naam certificatie instelling)

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 6501 d.d xx-xx-xxxx afgegeven (naam CI) conform het hiervoor van toepassing zijnde (naam CI) Reglement yyyy (in te vullen door CI).

(Naam CI) verklaart dat (naam rookmelder) voldoet aan de eisen voor het vervaardigen van een toestel dat geschikt is voor het detecteren en melden van een brand dat prestaties levert als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits de rookmelder voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificaties en mits de installatie van de rookmelder geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde verwerkingsmethoden.

(Naam CI) verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde rookmelders bij bij aflevering voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits de rookmelders (inclusief verpakking en gebruiksaanwijzing) voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

(Naam CI) verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op naleving van de verwerkingsvoorschriften.

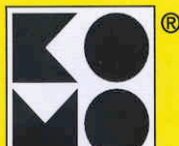
Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)

**Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij (certificatie instelling) te informeren of dit document nog geldig is.**

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.

**Nadruk verboden**



**Draagt CE**

Beoordeeld is:  
Prestatie product in  
toepassing  
periodieke controle

**Bladzijde 2 van KOMO Attest-met-productcertificaat nr.**

(naam product) draagt CE, welke gekoppeld is aan de geharmoniseerde normen van de Europese EMC-Richtlijn (89/336/EEG mei 1989) en (per 31 juli 2008) aan de Europese Richtlijn bouwproducten (EU 89/106 1998).

---

Verwerking

---

Wenken voor de toepasser

---

(Naam CI) verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op naleving van de verwerkingsvoorschriften.

Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)

**Bladzijde 3 van KOMO Attest-met-productcerticaat nr.**

(Naam rookmelder) rookmelder  
(type / beschrijving (optisch type batterij gevoed)

**Technische specificaties**

Voedingsspanningsindicator:	aanwezig/afwezig
Nominale batterij spanning:	xxx V
Alarmsignaalonderdrukking:	aanwezig/afwezig
Onderlinge verbinding:	mogelijk met maximaal xx rookmelders

Handtekening (CI)

(naam)  
(functie)