



**Documentatie
Kenmerken van brandmeldingen
(SFBRA)**

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) betreft uitsluitend het gebruik van de niet-openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie microdata@cbs.nl. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende *Kenmerken van brandmeldingen*.”

Engelse versie

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

“Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: microdata@cbs.nl.”

Beschikbare bestand(en):

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 1985 t/m 2013.

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.



De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bevolking](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
- Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.





Inhoudsopgave

Bronvermelding.....	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding.....	6
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	7
Beschrijving	7
Beschrijving van de populatie	7
Procesverloop.....	7
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	8
Bestandsopbouw.....	8
Toelichting op de variabelen	10
Melddag	10
Meldmnd	10
Meldjr.....	10
Dag.....	10
UitGem.....	11
BrndGem.....	11
Kazerne	11
Volgnr	11
Meldtyd	11
Alarmtyd	12
Uitrktyd	12
UitAlarm	12
AanktMld	12
AantAlrm	12
InrktMld	12
InrkAlrm	12
Rijtijd	12
Melding	13
Doden	13
Gewond	13
Reddingen	13
TypeUitr.....	13
Typeloos.....	14
Object.....	14
Oorzaak	15
DoodBrw.....	15
DoodAnd.....	15
GewndBrw	15
GewndAnd	15
BrndwBrw.....	15

BrndwAnd.....	15
AndrBrw	16
AndrAnd	16
Gebouw	16
Brandoor	16
TypeBran.....	17
Provvrsl	17
Input	18
Gebwsub	18
Gemgrp1	21
Uitrkt1	21
Rijtd1.....	22
Opkomtd1	22
Opkomtd2	22
Typeuit2	23
doodtot	23
gewtot.....	23
redbrw	23
redand.....	23
redtot	23
melduur	23
Versiegeschiedenis.....	24

1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*Kenmerken van brandmeldingen*”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

Beschrijving

Brandmeldingen naar type brandmelding: loos alarm, schoorsteenbrand, binnen- en buitenbrand.

Beschrijving van de populatie

Alle meldingen van brand, die zijn binnengekomen bij de meldkamer.

Procesverloop

Na aanlevering door de korpsen worden de records gaafgemaakt. Extremen worden bekeken en eventueel gecorrigeerd. De opgegeven doden bij brand worden gecheckt. De ontbrekende records (non-respons: ontbrekende gemeenten en/of maanden) worden geïmputeerd.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	Melddag	F2
2	Meldmnd	F2
3	Meldjr	F4
4	Dag	F1
5	UitGem	F4
6	BrndGem	F4
7	Kazerne	F2
8	Volgnr	F9
9	Meldtyd	F4
10	Alarmtyd	F4
11	Uitrktyd	F4
12	UitAlarm	F4
13	AanktMld	F4
14	AantAlrm	F4
15	InrktMld	F4
16	InrkAlrm	F4
17	Rijtijd	F4
18	Melding	F2
19	Doden	F1
20	Gewond	F1
21	Reddinge	F1
22	TypeUitr	F1
23	Typeloos	F2
24	Object	F2
25	Oorzaak	F2
26	DoodBrw	F2
27	DoodAnd	F2
28	GewndBrw	F2
29	GewndAnd	F2
30	BrndwBrw	F2
31	BrndwAnd	F2
32	AndrBrw	F2
33	AndrAnd	F2
34	Gebouw	F2
35	Brandoor	F2
36	TypeBran	F1
37	Provrsl	F2

VolgNr	Naam	Formaat
38	Imput	F1
39	Gebwsub	F8.2
40	Gemgrp1	F8.2
41	Uitrkt1	F8.2
42	Rijtd1	F8.2
43	Opkomtd1	F8.2
44	Opkomtd2	F8.2
45	Typeuit2	F8.2
46	doodtot	F2
47	gewtot	F2
48	redbrw	F2
49	redand	F2
50	redtot	F2
51	melduur	F8.2

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

Melddag

Dag melding

Definitie

De dag van de brandmelding bij de meldkamer.

Toelichting bij de definitie

Dag van de maand = 1 t/m 31.

Meldmnd

Maand melding.

Definitie

De maand van de brandmelding bij de meldkamer.

Toelichting bij de definitie

Maand van het jaar = 1 t/m 12.

Codelijst

Waarde	Label
1	Januari
2	Februari
3	Maart
4	April
5	Mei
6	Juni
7	Juli
8	Augustus
9	September
10	Oktober
11	November
12	December

Meldjr

Jaar melding.

Definitie

Het jaar van de brandmelding bij de meldkamer.

Toelichting bij de definitie

Jaar melding vanaf 1985.

Dag

Dag van de uitruk.

Definitie

Dag van de week van de uitruk.

Toelichting bij de definitie

Dag van de week b.v. "Maandag" van de uitruk.

Codelijst

Waarde	Label
1	Zondag
2	Maandag
3	Dinsdag
4	Woensdag
5	Donderdag
6	Vrijdag
7	Zaterdag

UitGem

Uitrukgemeente.

Definitie

Een gemeente identificerend nummer.

Toelichting bij de definitie

Gemeente waar de brandweer de uitrukpost verlaat

Toelichting bij het gebruik

Er wordt niet bij alle meldingen uitgerukt. De variabele typeutr = loos alarm zonder uitruk, geeft aan dat er niet is uitgerukt.

BrndGem

Brandgemeente.

Definitie

Een gemeente identificerend nummer.

Toelichting bij de definitie

Gemeente waar het vermeende brandobject zich bevind.

Kazerne

Kazerne.

Definitie

Het identificatienummer van de uitrukpost.

Volgnr

Volgnummer.

Definitie

Dit nummer identificeert samen met de dag, maand en jaar van de brandmelding, de uitrukgemeente en uitrukpost-id een brandmelding.

Meldtyd

Meldtijd eerste uitruk.

Definitie

Het tijdstip van binnenkomst van de melding op de meldkamer.

Alarmtyd

Alarmtijd

Definitie

De tijdsduur tussen melding van de brand en alarmering uitrukpost.

Uitrktyd

Uitruktijd.

Definitie

De tijdsduur tussen melding van de brand en uitruk eerste voertuig vanuit uitrukpost.

UitAlarm

Uitruktijd na alarm.

Definitie

De tijdsduur tussen melding van de brand en uitruk eerste voertuig vanuit uitrukpost.

AanktMld

Aankomsttijd na melding.

Definitie

De tijdsduur tussen melding van de brand en aankomst eerste voertuig bij de vermeende brand.

AantAlrm

Aankomsttijd na alarm.

Definitie

De tijdsduur tussen alarmering van de uitrukpost en aankomst eerste voertuig bij de vermeende brand.

InrktMld

Inruktijd na melding.

Definitie

De tijdsduur tussen melding van de brand en inruk laatste voertuig bij de vermeende brand.

InrkAlrm

Inruktijd na alarm.

Definitie

De tijdsduur tussen alarmering uitrukpost en inruk laatste voertuig bij de vermeende brand.

Rijtijd

Rijtijd.

Definitie

De tijdsduur tussen uitruk eerste voertuig vanuit de uitrukpost en aankomst bij de vermeende brand.

Melding

Gemeld door.

Definitie

Het type melder van de brand.

Codelijst

Waarde	Label
1	Gebruiker
2	Buren, omwonenden, voorbijgangers
3	Politie
4	Brandmeldinstallatie
77	Anders
88	Onbekend

Doden

Zijn er doden.

Definitie

Zijn er doden door de brand?

Codelijst

Waarde	Label
1	Doden
2	Geen doden

Gewond

Zijn er gewonden.

Definitie

Zijn er gewonden door de brand?

Codelijst

Waarde	Label
1	Gewonden
2	Geen gewonden

Reddingen

Zijn er reddingen.

Definitie

Zijn er geredde personen bij de brand?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

TypeUitr

Type uitruk.

Definitie

Het type brandmelding verdeeld naar loos alarm, buitenbrand, kleine- en grote binnenbrand.

Codelijst

Waarde	Label
1	Loos alarm zonder uitruk
2	Loos alarm met uitruk
3	Schoorsteenbrand
4	Buitenbrand
5	Kleine brand
6	Middel brand
7	Grote brand

Typeloos

Soort loos alarm.

Definitie

De verschillende type loze alarmeringen.

Codelijst

Waarde	Label
1	Baldadige melding
2	Vermeende melding
3	Brandmeldinstallatie tgv werkzaamheden
4	Brandmeldinstallatie tgv storing apparatuur
5	Brandmeldinstallatie tgv onvoldoende onderhoud
6	Brandmeldinstallatie anders
77	Anders
88	Onbekend

Object

Object buitenbrand.

Definitie

De verschillende objecten van buitenbranden.

Codelijst

Waarde	Label
1	Papier-, vuilcontainer, afvalbak, los afval op straat
2	Afval op afgesloten terreinen, particuliere erven
3	Berm, bos, heide, natuurterreinen ed
4	Personenauto
5	Overige autos
6	Schepen beroepsvaart
7	Schepen recreatievaart
8	Spoorwegmaterieel rollend
9	Chemische industrie (openluchtinstallatie)
10	Overige nijverheid/industrie
77	Andere

Oorzaak

Vermoedelijke oorzaak buitenbrand.

Definitie

De vermoedelijke oorzaak van de buitenbrand.

Toelichting bij de definitie

Het betreft de vermoedelijke oorzaak zoals de bevelvoerders deze heeft ingeschat.

Codelijst

Waarde	Label
1	Brandstichting
2	Vandalisme
3	Spelen met vuur door kinderen
4	Afbranden van bermen/verbranden van afval
5	Ongeluk, aanrijding
77	Andere
88	Onbekend

DoodBrw

Doden brandweer.

Definitie

Het aantal door de brand gedode brandweerlieden.

DoodAnd

Andere doden.

Definitie

Het aantal door de brand gedode burgers.

GewndBrw

Gewonden brandweer.

Definitie

Het aantal door de brand gewond geraakte brandweerlieden.

GewndAnd

Andere gewonden.

Definitie

Het aantal door de brand gewond geraakte burgers.

BrndwBrw

Brandweer redde personen brandweer.

Definitie

Het aantal door de brandweer geredde brandweerlieden bij brand.

BrndwAnd

Brandweer redde andere personen.

Definitie

Het aantal door de brandweer geredde burgers bij brand.

AndrBrw

Andere personen redde brandweer

Definitie

Het aantal door burgers geredde brandweerlieden bij brand.

AndrAnd

Andere personen redde anderen

Definitie

Het aantal door burgers geredde burgers bij brand.

Gebouw

Hoofdfunctie van het gebouw.

Definitie

De hoofdfunctie van het gebouw bij een brandmelding indien van toepassing.

Codelijst

Waarde	Label
0	Buitenbrand Niet ingevuld
1	Woongebouw
2	Gevangenis, politiecel
3	Logiesgebouw
4	Kantoorgebouw
5	Onderwijs
6	Gezondheidszorg
7	Industrie, landbouw, veeteelt
8	Stationsgebouw
9	Bijeenkomstgebouw
10	In aanbouw zijnd/algehele renovatie
11	Leegstaand
12	Bestemd voor de sloop
77	Anders
88	Onbekend

Brandoor

Vermoedelijke hoofdoorzaak brand.

Definitie

De vermoedelijke hoofdoorzaak bij een binnenbrand.

Toelichting bij de definitie

Het betreft de vermoedelijke oorzaak zoals de bevelvoerders deze heeft ingeschat.

Codelijst

Waarde	Label
1	Brandstichting
2	Spelen met vuur door kinderen
3	Roken
4	Brandgevaarlijke werkzaamheden
5	Defekt/verkeerd gebruik van apparaat/product
6	Broei/zelfverhitting
7	Vuurwerk
77	Anders
88	Onbekend

TypeBran

Wat voor brand.

Definitie

De grootte van de binnenbrand.

Codelijst

Waarde	Label
1	Kleine brand
2	Middel brand
3	Grote brand

Provvrsl

Provincie

Definitie

Een provincie volgens de Europese Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques (NUTS2).

Codelijst

Waarde	Label
20	Groningen
21	Friesland
22	Drenthe
23	Overijssel
24	Flevoland
25	Gelderland
26	Utrecht
27	Noord-Holland
28	Zuid-Holland
29	Zeeland
30	Noord-Brabant
31	Limburg

Imput

Imput.

Definitie

Geeft aan of het een geïmputeerd record betreft.

Toelichting bij de definitie

0 = niet geïmputeerd record. 1 = wel geïmputeerd record.

Toelichting bij het gebruik

0 = niet geïmputeerd record. 1 = wel geïmputeerd record. Niet geïmputeerd record is afkomstig van de brandweer. Wel geïmputeerd record is door het cbs bijgeschat

Codelijst

Waarde	Label
0	Niet geïmputeerd record
1	Wel geïmputeerd record

Gebwsub

Gebwsub.

Definitie

Het gebouwtype bij de brandmelding indien van toepassing. Het betreft de subgroep van de variabele gebouw.

Codelijst

Waarde	Label
100	Niet ingevuld
101	Etagewoning
102	Portiekflat zonder doorgekoppeld balkon
103	Portiekflat met doorgekoppeld balkon
104	Portiekwoning
105	Duplexwoning
106	Vrijstaande woning
107	Eengezinswoning in rij
108	Galerijflat
109	Hoogbouwflat (in pandige gang)
110	Grote villa
111	Bejaardentehuis
112	Studentenflat
113	Opvangtehuis
114	Gezinsvervangend tehuis
115	Pension
116	Asielzoekerscentrum
117	Historisch woongebouw
118	Mobiele woning (caravan, woonboot)
200	Niet ingevuld

Waarde	Label
201	Politiebureau
202	Rechtbank (kanton, arrondissement)
203	Gevangenis, huis van bewaring
204	Inrichting voor kindbescherming
300	Niet ingevuld
301	Hotel, motel
302	Jeugdherberg
303	Vakantiepension
304	Vakantiebungalow
305	Kampeerboerderij
400	Niet ingevuld
401	Gemeentehuis
402	Provinciehuis
403	Ministerie
404	Bank-verzekeringsgebouw
405	Nutsbedrijf
406	Laboratorium, wetenschappelijk onderzoek
407	Bibliotheek (openbaar)
408	Overige kantoren
409	Diverse (religieus, maatschappelijke organisatie)
500	Niet ingevuld
501	Basisschool (jonge leerlingen)
502	Voortgezet-, beroepsonderwijs
600	Niet ingevuld
601	Ziekenhuis
602	Psychiatrisch ziekenhuis
603	Zwakzinnigen inrichting
604	Verpleeghuis
605	Medisch kindertehuis, kleuterdagverblijf
606	Wijkcentrum (arts, fysio, consultatiebureau)
700	Niet ingevuld
701	Communicatie, schakelstation energieopwekking
702	Chemie, fabriek, verwerkingsbedrijf
703	Chemie, opslagloods
704	Metaal, fabriek, constructie
705	Metaal, opslag
706	Voedings- en genotmiddelen, fabriek
707	Voedings- en genotmiddelen, opslag
708	Hout, meubelfabriek
709	Hout, meubelopslag
710	Papier, grafische- fabriek
711	Papier, grafische- opslag

Waarde	Label
712	Textiel, textielwaren- fabriek
713	Textiel, textielwaren opslag
714	Electrotechnische-producten fabriek
715	Electrotechnische-producten opslag
716	Bouwnijverheid fabriek
717	Bouwnijverheid opslag
718	Bedrijfsverzamelgebouw
719	Landbouwbedrijfsgebouw
720	Dierenverzorgingsgebouw rundvee
721	Dierenverzorgingsgebouw varkens
722	Dierenverzorgingsgebouw pluimvee
723	Dierenverzorgingsgebouw paarden
724	Kas
725	Opslag tuinbouwproducten
726	Koel- vrieshuis
727	Opslag en distributiebedrijf zna
728	Stalling van bedrijfsvoertuigen
729	Silo, bunker
800	Niet ingevuld
801	Spoorwegstation
802	Gebouw voor wegverkeer (parkeergarage busstation)
803	Gebouw voor waterverkeer (botenberging)
804	Gebouw voor luchtverkeer
900	Niet ingevuld
901	Winkel (klein, niet in winkelcentrum)
902	Winkelcentrum, open
903	Winkelcentrum, overdekt
904	Warenhuis
905	Garagebedrijf autos, carrosseriebedrijf
906	Reparatie tweewielerbranche
907	Schoen- en lederwarenreparatie
908	Wasserijen, strijkinrichting , wasserette
909	Schoonheidsinstituten, saunas
910	Fotoateliers, fotokopieerzaken
911	Overige werkplaatsen
912	Restaurant
913	Cafe, bar
914	Disco, dancing, nachtclub
915	Theater, amusementsgebouw
916	Bioscoop
917	Museum
918	Sociaal, cultureel centrum

Waarde	Label
919	Sporthal, zwembad
920	Kantine, bijgebouw op sportveld
921	Kathedraal, kerk, kapel
922	Ander religieus gebouw
923	Mortuarium, uitvaartsgebouw
924	Universiteit, hogeschool
925	Kunstgalerie
926	Evenementenhal/info expogebouw
1000	In aanbouw zijnd/algehele renovatie
1100	Leegstaand
1200	Bestemd voor de sloop
7700	Anders
8800	Onbekend

Gemgrp1

Gemgrp1.

Definitie

De gemeentegrooteklasseindeling die de brandweerstatistiek hanteert.

Codelijst

Waarde	Label
1	>250
2	150-<250
3	100-<150
4	50-<100
5	20-<50
6	<20

Uitrkt1

Uitrkt1.

Definitie

De indeling van een brandmelding op basis van de uitruktijd.

Toelichting bij de definitie

Tijd tussen melding en uitruk eerste voertuig vanuit uitrukpost verdeeld naar 4 klassen.

Codelijst

Waarde	Label
1	0-1 minuut
2	2-3 minuten
3	4-6 minuten
4	>6 minuten

Rijtd1

Rijtd1.

Definitie

De indeling van een brandmelding op basis van de rijtijd

Toelichting bij de definitie

Tijd tussen uitruk eerste voertuig vanuit uitrukpost en aankomst eerste voertuig bij de vermeende brand verdeeld naar 5 klassen.

Codelijst

Waarde	Label
1	0-3 minuten
2	4-6 minuten
3	7-8 minuten
4	9-10 minuten
5	>10 minuten

Opkomtd1

Opkomtd1.

Definitie

De indeling van een brandmelding op basis van de opkomsttijd.

Toelichting bij de definitie

Tijd tussen melding bij de meldkamer en aankomst eerste voertuig bij de vermeende brand verdeeld naar 5 klassen.

Codelijst

Waarde	Label
1	0-4 minuten
2	5-7 minuten
3	8-9 minuten
4	10-15 minuten
5	>16 minuten

Opkomtd2

Opkomtd2.

Definitie

De indeling van een brandmelding op basis van de opkomsttijd.

Toelichting bij de definitie

Tijd tussen melding bij de meldkamer en aankomst eerste voertuig bij de vermeende brand verdeeld naar 2 klassen.

Toelichting bij het gebruik

klasse < 8 minuten en >= 8 minuten.

Codelijst

Waarde	Label
1	0-7 minuten
2	>8 minuten

Typeuit2

Typeuit2.

Definitie

Het type brandmelding verdeeld naar loos alarm, buitenbrand, kleine- en grote binnenbrand.

Codelijst

Waarde	Label
1	Schoorsteenbrand
2	Buitenbrand
3	Kleine brand
4	Grote brand
5	Loos alarm

doodtot

Totaal aantal doden.

Definitie

Het aantal doden bij de brand.

gewtot

Totaal aantal gewonden.

Definitie

Het aantal gewonden bij de brand.

redbrw

Totaal reddingen door brandweer.

Definitie

Het aantal geredde personen bij de brand door de brandweer.

redand

Totaal reddingen door anderen.

Definitie

Het aantal geredde personen bij de brand door burgers.

redtot

Totaal aantal reddingen door brandweer en anderen.

Definitie

Het aantal geredde personen bij de brand.

melduur

Uur-gemeld.

Definitie

Het uur van de dag van de brandmelding.

Toelichting bij het gebruik

Melduur met de code 99 'onbekend' wordt ingedeeld bij melduur 00.

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
SFBRA1985V1 t/m SFBRA2011V1	Eerste plaatsing
SFBRA2013V1	Eerste plaatsing
SFBRA2012V1	Eerste plaatsing