

1. Samenvatting voorstel

Deze notitie geeft een beeld van de belangrijkste verrichtingen en resultaten van Structureel Terugdringen van Ongewenste en Onechte Meldingen (STOOM) in 2021 en de aanpak in 2022.

2. Algemeen

Onderwerp:	Resultaten STOOM 2021	Opgesteld door:	Afd. Risicoadvisering Amber van Lunsen Peter Kompeer
Voorstel t.b.v. vergadering:	Algemeen Bestuur	Datum:	23 juni 2022
Agendapunt:	19.	Bijlage(n):	1
Portefeuille:	C. Visser (DB) L. Weber (VD)	Status:	Informatief
Vervolgtraject besluitvorming:	N.v.t.	Datum:	N.v.t.

3. Toelichting

Tien jaar lang verzamelt Hollands Midden al data in het kader van STOOM (Structureel Terugdringen van Ongewenste en Onechte Brandmeldingen). De doelstelling die bij aanvang van STOOM is vastgesteld, is het aantal loze automatische brandmeldingen met 50% te reduceren. Ook wordt er ingezet op het reduceren van het aantal alarmeringen (daadwerkelijke uitrukken), waarbij ook een reductie van 50% wordt beoogd.

Het is in 2018 al gelukt om het aantal alarmeringen met 50% te reduceren. Ook in 2021 is dit behaald. Echter is het nog niet gelukt om het aantal meldingen met hetzelfde percentage te laten dalen. Desondanks zijn we erg trots op de daling van het aantal meldingen van 47,8% die dit jaar behaald is.

Resultaten 2021

In de cijfers van het aantal automatische brandmeldingen is een stagnatie te zien in de afname van het aantal brandmeldingen. Afgelopen jaar zijn er 1.556 automatische meldingen binnengekomen, dit in vergelijking met 2020 waar er 1.558 automatische meldingen binnenkwamen. Ten aanzien van het aantal alarmeringen is er zelfs een lichte stijging zichtbaar. In 2021 heeft er 1.256 keer een alarmering plaatsgevonden, terwijl dit het jaar ervoor 1.210 keer was. Dit is te verklaren omdat er minder verificatie op de meldkamer heeft plaatsgevonden het afgelopen jaar.

In 2021 waren bakken en braden (27%), het met kwade opzet activeren BMI (11%), stoomvorming (8%) en werkzaamheden BMI (7%) de meest voorkomende oorzaken. In 19% van de gevallen is de oorzaak van de loze brandmelding onbekend. Daarnaast waren er 64 brandmeldingen die een oorzaak hadden die als 'echt' te classificeren is – dit komt neer op 4,4% van het totaal.

Veranderingen 2022

In 2022 wordt er verder toegewerkt naar de inrichting van MOIP (melding over internet protocol). De automatische brandmeldingen komen dan eerst terecht op de centrale meldkamer in Driebergen, waarna ze na verificatie, worden doorgezet naar de Yp. Er wordt dan ook verwacht dat er minder

meldingen terecht komen bij de Yp, doordat de meldingen pas na verificatie doorgezet worden en al afgevangen worden.

Daarnaast zal er dit jaar ook aansluiting gezocht worden met het landelijke beleid van verificatie op de meldkamer bij een automatische brandmelding. De meldkamer zal vanaf medio 2022 de melding eerst verifiëren alvorens deze wordt doorgezet als alarmering. Dit houdt ook in dat alle aansluitingen binnen Hollands Midden gecontacteerd moeten worden om hen op de hoogte te stellen van deze wijziging. Door de invoering van dit verificatie traject, is de verwachting dat het aantal alarmeringen fors zal gaan dalen.

4. Implementatie en communicatie

N.v.t.

5. Bijlagen

- Voortgangsrapportage STOOM 2021



Voortgangsrapportage STOOM 2021

Datum: 7 maart 2022

Auteur: Amber van Lunsen

Veiligheidsregio



HOLLANDS MIDDEN

Inhoud

1	Inleiding STOOM	2
2	Jaarcijfers 2021	3
3	Analyse jaarcijfers 2021	4
3.1	Analyse meldingen 2021	4
3.2	Analyse alarmeringen 2021	7
3.3	Analyse echte brandmeldingen 2021	9
4	OMS aansluitingen	11
5	Terugblik 2021	12
6	Vooruitblik 2022	13
7	Bijlagen	14
7.1	Oorzaken loze meldingen 2017-2021	14
7.2	Meldingen per gebruiksfunctie 2017-2021	14
7.3	Aantal per plaats.....	15
7.4	Aantal OMS aansluitingen per plaats	17
7.5	Piekljst 2021	19



1 Inleiding STOOM

In 2012 zijn we in Hollands Midden gestart met het Structureel Terugdringen van Ongewenste en Onechte Brandmeldingen, in navolging van de landelijke aanpak. De doelstelling die bij aanvang van STOOM is vastgesteld, is het aantal loze automatische brandmeldingen met 50% te reduceren. Ook wordt er ingezet op het reduceren van het aantal alarmeringen (daadwerkelijke uitrukken), waarbij ook een reductie van 50% wordt beoogd.

In 2021 is, net als in 2020, een reductie van 50% van het aantal alarmeringen behaald ten opzichte van 2012. Het doel om ook het aantal meldingen met 50% te laten afnemen is dit jaar, wederom, nog niet behaald. Daarbij zien we ook dat er dit jaar simpelweg minder meldingen zijn afgevangen op de meldkamer, wat heeft geleid tot meer alarmeringen, terwijl het aantal meldingen dit jaar ongeveer gelijk is ten opzichte van het jaar ervoor.

In de cijfers is iets anders opvallends zichtbaar: het aantal meldingen is de afgelopen tien jaar met circa 50% afgenomen en het aantal aansluitingen is eveneens met dit percentage afgenomen. Dit riep de vraag op of er een verband is tussen de afname in het aantal aansluitingen en de afname van het aantal meldingen. Met een extra analyse valt dit dan ook te concluderen: de afname van het aantal meldingen komt (grotendeels) door de afname in het aantal aansluitingen.

In deze voortgangsrapportage wordt inzicht gegeven in het verloop en de resultaten van STOOM binnen Hollands Midden in 2021 en wordt een korte vooruitblik gegeven naar 2022.



2 Jaarcijfers 2021

De jaarcijfers van automatische brandmeldingen in 2012 zijn het vertrekpunt geweest van STOOM in Hollands Midden. Om inzicht te krijgen in de voortgang van STOOM zijn het aantal gegenereerde meldingen van 2012 afgezet tegen de meldingen van 2021. Voor een compleet overzicht zijn het aantal meldingen van 2012 t/m 2021 weergegeven. Het betreft dus alle automatische brandmeldingen (incl. de PAC meldingen).

Sinds februari 2016 wordt er onderscheid gemaakt tussen meldingen en alarmeringen. Voorheen waren deze aantallen gelijk aan elkaar, omdat elke melding automatisch een alarmering betekende. Het invoeren van verificatie door de meldkamer heeft hier verandering in gebracht. Deze gegevens zijn in tabel 1 en 2 schematisch weergegeven.

Jaar	Totaal aantal automatische brandmeldingen		Procentuele afname meldingen / alarmeringen	
	Meldingen	Alarmeringen	Afname percentage meldingen	Afname percentage alarmeringen
2012	2980	2980	0,00%	0.00 %
2013	2827	2827	-5,13%	-5,13 %
2014	2460	2460	-17,45%	-17,45 %
2015	2262	2262	-24,09%	-24,09 %
2016	2299	2017	-22,85%	-32,32 %
2017	2103	1695	-29,43%	-43,12 %
2018	1774	1416	-40,47%	-52,48%
2019	1784	1400	-40,13%	-53,02
2020	1558	1210	-47,72%	-59,39%
2021	1556	1256	-47,79%	-57,58%

Tabel 1 Overzicht totaal aantal automatische meldingen

Jaar	Via openbaar MeldSysteem (OMS)		Via Particuliere Alarmcentrale (PAC)	
	Meldingen	Alarmeringen	Meldingen	Alarmeringen
2012	2856	2856	124	124
2013	2562	2562	160	160
2014	2301	2301	159	159
2015	2132	2132	130	130
2016	2178	1896	121	121
2017	2039	1631	64	64
2018	1715	1358	59	58
2019	1747	1370	37	30
2020	1532	1194	26	16
2021	1508	1226	48	30

Tabel 2 Overzicht uitsplitsing automatische meldingen en alarmeringen via OMS en PAC



3 Analyse jaarcijfers 2021

Bij de analyse van de jaarcijfers is er onderscheid gemaakt tussen de meldingen, alarmeringen en het aantal echte brandmeldingen.

3.1 Analyse meldingen 2021

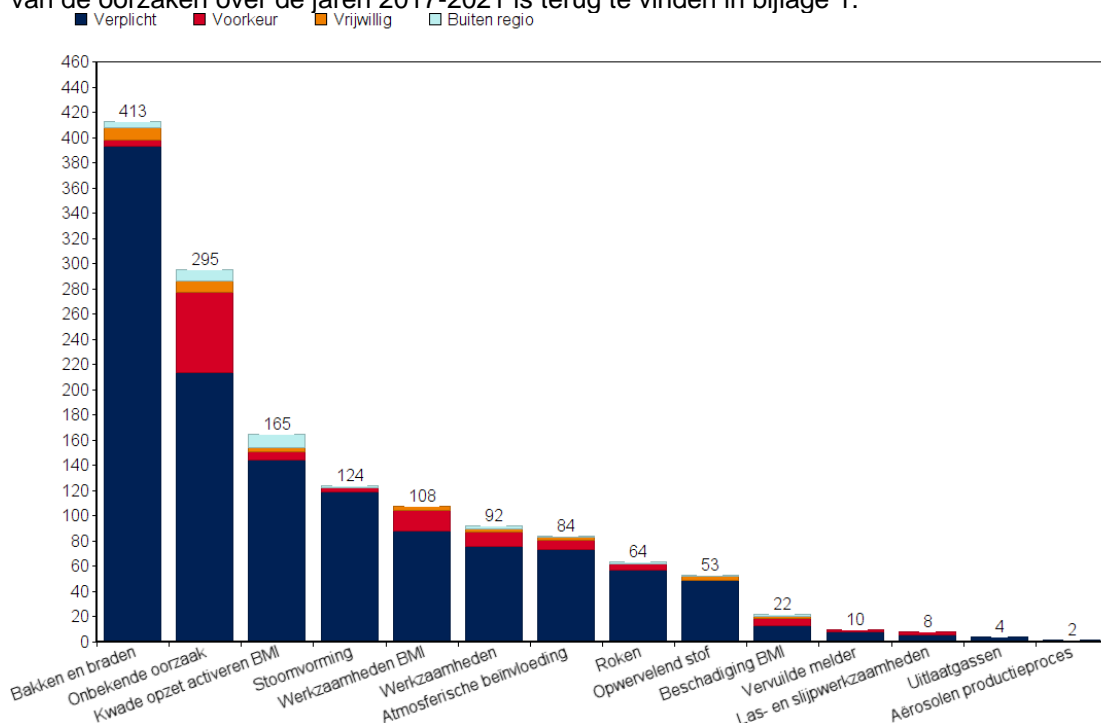
In 2021 zien we een stagnatie van de afname van het aantal meldingen. De totaalcijfers van 2021 wijken niet veel af van de cijfers uit het jaar ervoor; 1556 meldingen in 2021 ten opzichte van 1558 in 2020. Bij de vergelijking vanaf het startpunt (2012) waarbij er 2980 meldingen (OMS en PAC) binnenkwamen, en het jaar 2021 waarbij er 1556 meldingen waren, is er wel een procentuele afname van **47,8%** gerealiseerd.

Om een gedetailleerder beeld te geven van de achtergrond van deze loze meldingen, zijn er een aantal variabelen vanuit de STOOM meldingen lijst met elkaar gecombineerd. Dit heeft geresulteerd in een aantal figuren die meer informatie verschaffen over de achtergrond van de meldingen.

Oorzaak loze meldingen

In het jaar 2021 waren er 1508 OMS meldingen. De meest voorkomende oorzaken van de loze meldingen waren bakken en braden (413), onbekende oorzaak¹ (295), met kwade opzet activeren BMI (165), stoomvorming (124) en werkzaamheden aan de BMI (108).

De bovengenoemde oorzaken zien we elk jaar terug in de top 5 van de oorzaken van de loze meldingen. In vergelijking met 2020 zien we zelfs precies dezelfde volgorde terug. Het totaaloverzicht van de oorzaken over de jaren 2017-2021 is terug te vinden in bijlage 1.



Figuur 1 Overzicht oorzaken loze meldingen

¹ Meldingen met een onbekende oorzaak zijn meldingen waarvan (fysiek) niet geconstateerd is wat er aan de hand was, bijvoorbeeld een storing in het systeem.



Figuur 1 geeft een overzicht van de oorzaken van de loze meldingen uit 2021. Er is hierbij een onderscheid aangebracht tussen de verschillende type aansluitingen (verplicht, vrijwillig en voorkeur).

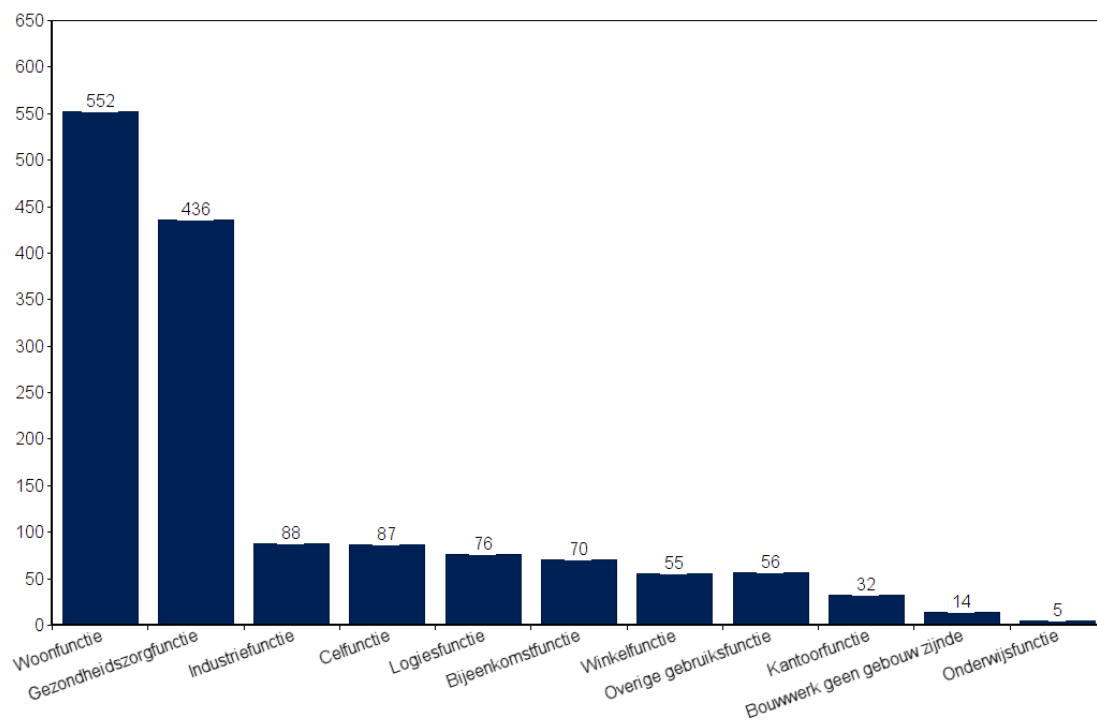
In totaal hebben de vrijwillige aansluitingen in 2021 voor 37 meldingen gezorgd, de voorkeurs aansluitingen voor 130 en de verplichte aansluitingen waren in 2020 goed voor 1.304 meldingen. Ook heeft er 37 keer een melding plaatsgevonden naar objecten buiten onze regio.

Gebruikstypen

De meeste loze meldingen van 2021 zijn afkomstig van een woonfunctie met 24 uurszorg (552), gevolgd door gezondheidsfunctie (436), industrie functie (88), celfunctie (87) en logiesfunctie (76). In figuur 2 wordt een overzicht gegeven van het aantal meldingen per gebruiksfunctie.

Dit zelfde beeld zien we ook bij de cijfers uit het verleden (2017-2021), echter zien we dat er dit jaar een flinke afname zichtbaar is van de objecten met een industrie functie (bijna 50% minder). Een verklaring hiervoor kan zijn dat er dit jaar fors is ingezet op het afsluiten van het aantal sprinklerobjecten binnen de regio (gaan nu verplicht naar de PAC).

Bijlage 2 geeft een compleet overzicht van de voorgaande jaren.



Figuur 2 Aantal meldingen van type gebruiksfuncties

Door bovenstaand gegevens met elkaar te combineren is het mogelijk om per gebruiksfunctie te achterhalen wat de oorzaak was van de melding. Onderstaande tabel geeft hier dan ook een overzicht van:

	Woonfunctie	Gezondheidsfunctie	Industriefunctie	Celfunctie	Logiesfunctie	Bijeenkomstfunctie	Winkelfunctie	Overige gebruiksfunctie	Kantoorfunctie	Bouwwerk geen gebouw zijnde	Onderwijsfunctie	Sportfunctie	Totaal
Bakken/braden	199	143	3	19	21	11	8	1	3	0	0	0	413
Onbekend	63	64	36	13	11	28	25	28	6	8	4	0	295
Kwade opzet activeren BMI	70	62	4	3	2	2	4	4	3	0	0	0	165
Stoomvorming	64	31	3	8	7	4	1	1	3	0	0	0	124
Werkzaamheden BMI	25	34	13	6	5	7	6	8	3	0	1	0	108
Werkzaamheden	26	22	10	4	8	6	4	6	1	3	0	0	92
Atmosferische beïnvloeding	42	17	4	3	4	1	4	2	3	3	0	0	84
Opwervend stof	15	20	5	3	4	3	1	0	1	0	0	0	53
Roken	22	16	0	11	6	1	0	1	5	0	0	0	64
Beschadiging BMI	5	4	4	1	1	1	2	1	1	0	0	0	22
Las-slijp werkzaamheden	1		2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	8
Vervuilde melder	1	3	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	10
Uitlaatgassen	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
Aerosolen productieproces	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Invloed ander systeem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leeg	18	18	2	14	5	3		1	1				62
Totaal	552	436	88	87	76	70	55	56	32	14	5	0	

Tabel 3 Overzicht oorzaken afgezet tegen gebruiksfuncties

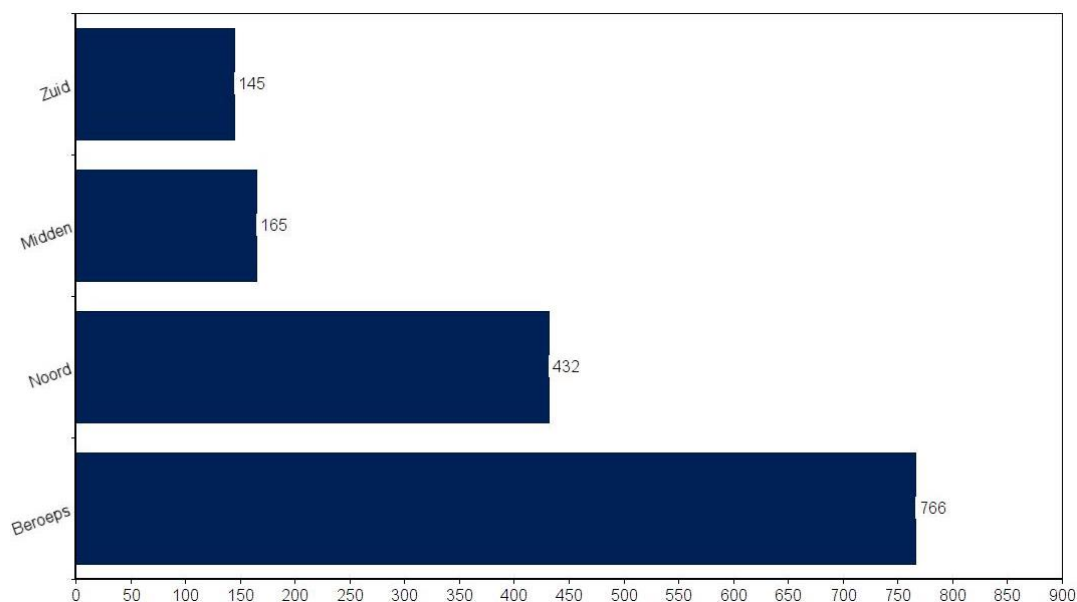
Vanuit bovenstaande tabel wordt duidelijk dat bij elk type functie de hoofdoorzaak van de meldingen te wijten is aan bakken en braden of dat de oorzaak onbekend is.



Aantal per cluster

Er is per cluster bijgehouden hoeveel loze meldingen er gegeneerd zijn. Uit onderstaande figuur is zichtbaar dat veruit de meeste meldingen afkomstig zijn uit het cluster beroeps (766). Dit is ook te verklaren omdat de meeste OMS aansluitingen in de regio ook in dit cluster zijn (267 objecten).

Voor een nog meer gedetailleerder beeld van het aantal meldingen is er in bijlage 2 een overzicht opgenomen van het aantal meldingen per plaats.



Figuur 3 Aantal meldingen per cluster

3.2 Analyse alarmeringen 2021

Dankzij de verificatie door de meldkamer zijn er in 2021, 300 (282 OMS en 18 PAC) meldingen afgevangen. Hierdoor komt het totaal aantal alarmeringen op 1256. Vergeleken met vorig jaar is er minder afgevangen door de meldkamer, waardoor er een stijging is in het aantal alarmeringen (46 alarmeringen meer).

In 2021 zijn er 22 PAC meldingen meer binnengekomen ten opzichte van 2020. Het totaal aantal PAC meldingen komt hierdoor dit jaar op 48. Van deze meldingen zijn er 18 afgevangen door het regionale uitvraag- en nazorgprotocol op basis van het VEBON protocol.

Het totaal resultaat van het terugdringen van het aantal alarmeringen in de periode 2012-2021 is een daling van **57,6%**. Een mooi resultaat dat bereikt is door de inzet van VRHM-medewerkers, de gebruikers en de medewerkers van de meldkamer.

Verificatie OMS-meldingen

In februari 2016 is er begonnen met het invoeren van verificatie door de Meldkamer Brandweer bij bepaalde objecten (het gele spoor). In 2021 heeft de verificatie op de meldkamer ervoor gezorgd dat er 282 OMS-meldingen zijn afgevangen. Ten opzichte van het totaal aantal meldingen betekent dat er bij ruim 18% geen eenheid wordt gealarmeerd, vanwege de verificatie op de meldkamer.

Wanneer het aantal geslaagde verificaties (282) wordt afgezet tegen het aantal opgestarte verificaties, resulteert dit in een slagingspercentage van ruim 66%. Een schematisch overzicht van deze gegevens is te vinden in tabel 4.

Op 31 december 2020 waren er 235 objecten van totaal 604 aansluitingen waar als uitgangspunt verificatie door de GMK wordt uitgevoerd. Bij een aantal objecten is geen verificatie ingevoerd omdat het daar niet effectief is (geen mensen aanwezig zoals in parkeergarages). Bij de overige aansluitingen wordt geen verificatie uitgevoerd vanwege de functie van het object.

	Aantal meldingen 2016 (OMS)	Aantal meldingen 2017 (OMS)	Aantal meldingen 2018 (OMS)	Aantal meldingen 2019 (OMS)	Aantal meldingen 2020 (OMS)	Aantal meldingen 2021 (OMS)
Totaal	2178	2039	1715	1747	1532	1508
Waarbij verificatie opgestart	619	740	631	580	540	425
t.o.v. totaal	28,4%	36,3%	36,8%	33,2%	35,2%	28,2%
Waarbij verificatie geslaagd	282	408	357	377	338	282
t.o.v. totaal	12,9%	20,0%	20,8%	21,6%	22,1%	18,7%
t.o.v. opgestart	45,6%	55,4%	56,8%	65%	62,6%	66,4%

Tabel 4 Absolute en procentuele aantallen verificatie door de meldkamer

Door verificatie op de meldkamer zijn er dus 282 geslaagde OMS verificaties geweest. Dat betekent 282 minder alarmeringen. Van deze 282 afgevangen meldingen zijn er 159 meldingen waarvoor anders een vrijwillige kazerne zou zijn gealarmeerd. Dit levert een besparing op van ca. €47.700,-.2 Onderstaande tabel geeft een overzicht van de financiële besparing van afgelopen vier jaar.

	2017	2018	2019	2020	2021
Aantal afgevangen meldingen	407	357	377	338	282
Aantal meldingen voor vrijwillige kazerne	252	228	238	208	159
Financiële besparing	€75.600	€68.400	€71.400	€62.400	€47.700

Tabel 5 Overzicht financiële besparing

Wanneer we over een langere periode kijken (2017-2021) wordt duidelijk dat er in vijf jaar tijd circa €325.500 is bespaard(!).

2 Gerekend op basis van personeelskosten per uitruk a € 300,-



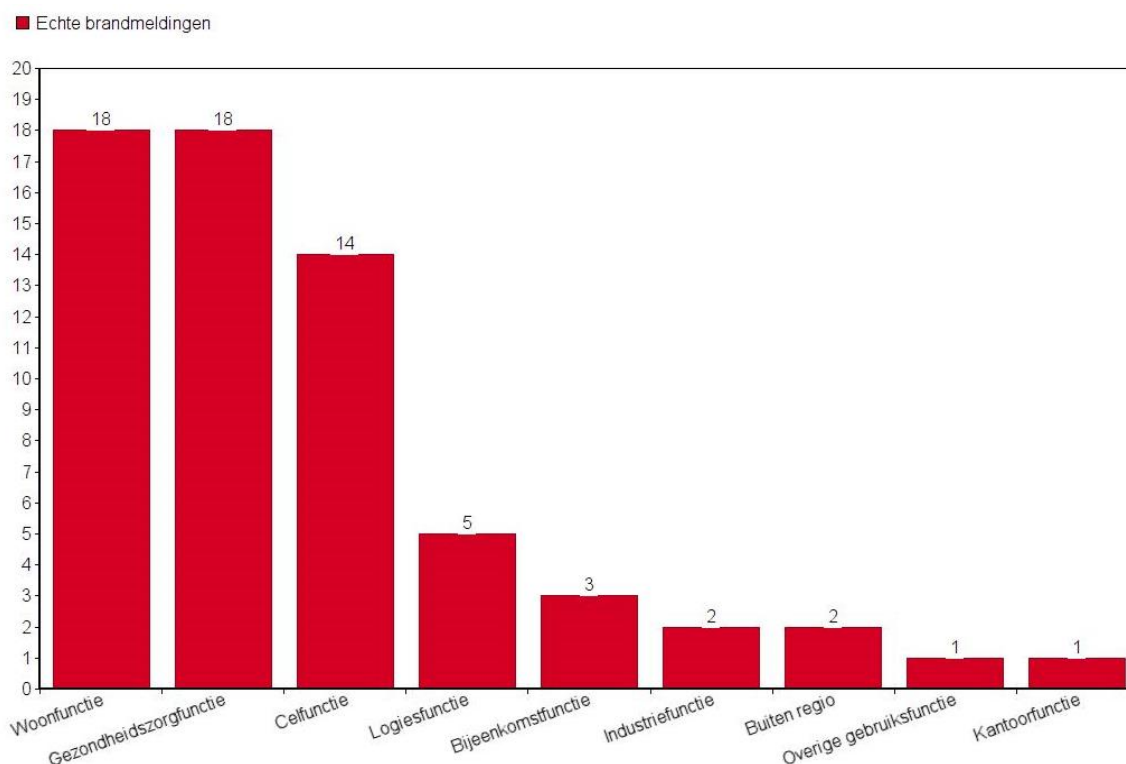
3.3 Analyse echte brandmeldingen 2021

Sinds 2016 worden de echte automatische brandmeldingen (melding waarbij er sprake is van brand) geregistreerd. In 2021 zijn totaal slechts 64 OMS meldingen als echte brandmelding geïdentificeerd. Dit betekent dat 4,4% van alle meldingen een echte brandmelding betrof, nog steeds een zeer laag percentage. Dit lage percentage is al vanaf 2016 zichtbaar, zoals in onderstaande tabel ook wordt weergegeven:

	Aantal echte meldingen 2016 (OMS)	Aantal echte meldingen 2017 (OMS)	Aantal echte meldingen 2018 (OMS)	Aantal echte meldingen 2019 (OMS)	Aantal echte meldingen 2020 (OMS)	Aantal echte meldingen 2021 (OMS)
Totaal aantal meldingen	2178	2039	1715	1747	1532	1508
Aantal echte brandmeldingen	119	93	51	59	54	64
Percentage t.o.v. totaal aantal meldingen	5,2%	4,4%	3,0%	3,3%	3,6%	4,4%

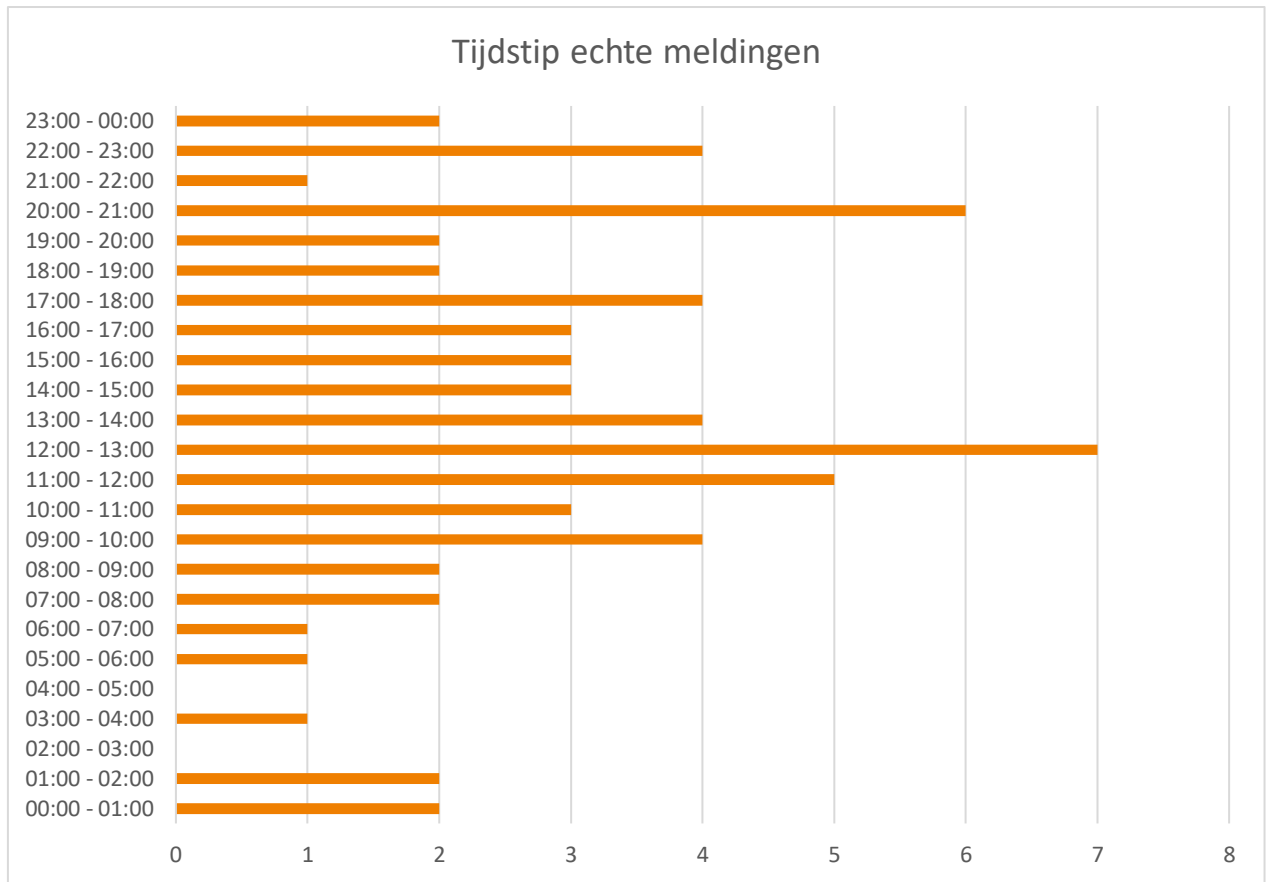
Tabel 6 Overzicht aantal echte meldingen 2016-2021

Er is bij de echte brandmeldingen gekeken vanuit welke gebruiksfuncties deze OMS-meldingen binnen zijn gekomen in 2021. Onderstaande figuur geeft een overzicht van deze functies.



Figuur 4 Afkomst echte brandmeldingen

Daarnaast is er gekeken naar de tijdstippen waarop de echte meldingen hebben plaatsgevonden. Hieruit blijkt dat er maar zes meldingen in de nacht (00:00-06:00) plaatsvinden, zeventien meldingen in de ochtend (06:00-12:00), in de middag (12:00-18:00) 24 meldingen en in de avond (18:00-24:00) 17 meldingen.



Figuur 5 Tijdstip echte meldingen

4 OMS aansluitingen

In de schematische weergave van tabel 7 is het overzicht te zien van het aantal OMS aansluitingen van de afgelopen jaren. De balans op 1 januari 2022 laat zien dat het aantal aansluitingen het afgelopen jaar met 57 verminderd is. Deze vermindering is het gevolg van afsluitingen, maar er waren ook een aantal nieuwe (verplichte) aansluitingen.

Het aantal afsluitingen heeft verschillende oorzaken. Een aantal van deze oorzaken zijn terug te leiden naar de gebruiker zelf. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om leegstand/sloop van bepaalde objecten, maar ook om gewijzigde gebruiksfuncties als gevolg waarvan een directe doormelding niet langer verplicht is. Daarnaast is er in 2021 ook hard gewerkt om de vrijwillige, sprinkler en enkele voorkeursaansluitingen van de doormelding af te laten gaan.

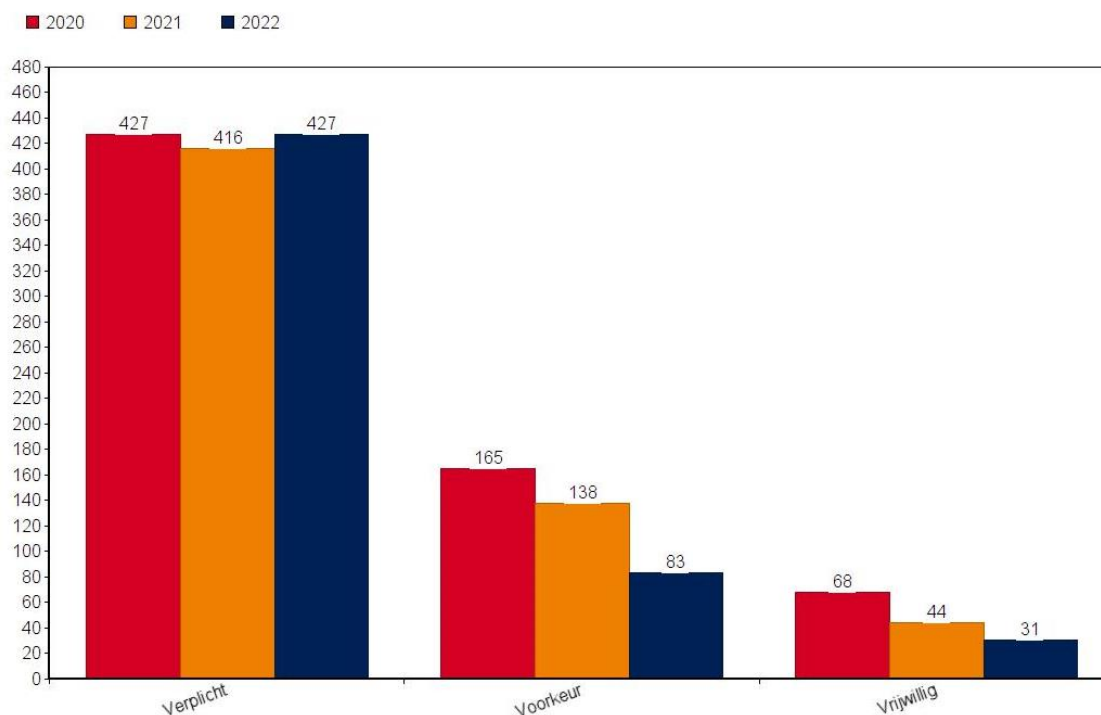
In bijlage 3 is er een overzicht opgenomen van het aantal OMS aansluitingen per plaats. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen de verschillende gebruiksfuncties.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% afname '13-'22
Aantal aansluitingen	1027	916	800	797	723	684	674	650	598	541	-47,3%

Tabel 7 Aantal OMS aansluitingen

Per 1 januari 2022 zijn er in het totaal 541 binnen de VRHM aansluitingen waarvan:

- 427 objecten met een verplichte aansluiting (toename van 10 objecten t.o.v. 2021)
- 83 objecten met een voorkeursaansluiting (afname van 55 objecten t.o.v. 2021)
- 31 objecten met een vrijwillige aansluiting (afname van 13 objecten t.o.v. 2021)



Figuur 6 Afname aantal aansluitingen 2020-2022



5 Terugblik 2021

Veranderingen per 1 januari 2021

De markt van OMS-aanbieders is vrij toegankelijk sinds 1 januari 2021, dit zorgt ervoor dat er naast aansluitingen bij Bosch B.V. ook andere aanbieders in de regio zijn gekomen. Vanuit VRHM was er naar elk object een brief gestuurd over de veranderingen. Hierbij zijn de aansluitingen verdeeld in verschillende groepen: vrijwillig, voorkeur, verplicht en sprinklerbouwwerken.

Resultaat van het versturen van deze brieven is dat er veel afsluitingen zijn binnengekomen bij Bosch. Veel sprinklerbouwwerken, waar geen wettelijke doormeld verplichting is, zijn van een doormelding naar de RAC naar een (verplichte) doormelding naar de PAC gegaan. Ook zijn er een aantal objecten die de verplichte doormelding bij een andere aanbieder hebben ondergebracht (naar Siemens en ASB).

Toch hebben nog niet alle abonnees hun niet-wettelijk verplichte doormelding opgezegd. De groep vrijwillige aansluitingen bestaat bijvoorbeeld nog uit 31 objecten. Dit zal een actiepoint zijn voor komend jaar om de afsluitingen te blijven monitoren zodat de niet-verplichte aansluitingen ook hun abonnement op zullen zeggen.

In dezelfde brief is ook melding gemaakt van het feit dat de jaarlijkse “brandweer” kosten per 1 januari 2021 anders worden verrekend. Deze kosten worden niet meer bij de (individuele) abonnee in rekening gebracht.

Aanpak OMS meldingen

In 2021 is de afname van het aantal meldingen gestagneerd. Ook zien we dat het aantal alarmeringen iets omhoog gelopen is (geen grote getallen). Ondanks dat er in 2021 ook met een maandoverzicht gewerkt is waarin een actuele pieklijst te zien is en er contact gezocht wordt met het object na een vierde loze melding, heeft dit niet geleid tot een verdere afname van het aantal meldingen / alarmeringen.

In 2021 is er door de vele andere werkzaamheden binnen de teams minder tijd en energie gestoken om heel actief te acteren op loze brandmeldingen. We zien dat de beperkte beschikbare capaciteit en de andere werkzaamheden, er dus voor zorgt dat medewerkers de prioriteit niet bij STOOM-werkzaamheden leggen.

Vrijwillige aansluitingen

Vorig jaar hebben we als uitgangspunt uitgesproken om geen vrijwillige aansluitingen meer in de regio te hebben. Dit resultaat is niet behaald vanwege de beperkte beschikbare capaciteit en andere werkzaamheden. Dit actiepoint is dan ook in de vooruitblik van werkzaamheden in 2022 opnieuw opgenomen.



6 Vooruitblik 2022

Plan van aanpak 2022 loze meldingen

We hebben het afgelopen jaar gezien dat er vanuit medewerkers minder tijd wordt gestoken in de STOOM werkzaamheden (vanwege de werkdruk en beperkte beschikbare capaciteit). Omdat we een realistische aanpak voor 2022 willen neerzetten wordt met name gefocust op het contacteren van de objecten die een vierde loze melding in het jaar opleveren. De up-to-date pieklijst blijft wel bestaan, maar zal niet leidend zijn bij de aanpak.

Landelijke meldkamer (MOIP)

In 2022 wordt er verder toegewerkt naar de inrichting van MOIP (melding over internet protocol). De automatische brandmeldingen komen dan eerst terecht op de centrale meldkamer in Driebergen, waarna ze na verificatie, worden doorgezet naar de Yp. Er wordt dan ook verwacht dat er minder meldingen terecht komen bij de Yp, doordat de meldingen pas na verificatie doorgezet worden en al afgevangen worden.

Vrijwillige aansluitingen

Op dit moment zijn er nog 31 vrijwillige aansluitingen binnen Hollands Midden. De wens is om voor het einde van 2022 is dat er binnen de regio geen vrijwillige aansluitingen meer zijn. Dit zijn aansluitingen die geen wettelijke grondslag meer hebben voor een doormelding naar de meldkamer.

Gele spoor

Het uitgangspunt is dat er vanaf medio 2022 bij alle objecten verificatie gaat plaats vinden door de MKB, alvorens een melding doorgezet wordt als alarmering. De exacte ingangsdatum van dit 'gele spoor' is nog niet bekend, maar wordt verwacht in maart / april van dit jaar. Dit houdt ook in dat alle aansluitingen binnen Hollands Midden gecontacteerd moeten worden om hen op de hoogte te stellen van deze wijziging. Door de invoering van dit verificatie traject, wat overigens landelijk bijna overal al plaats vindt, is de verwachting dat het aantal alarmeringen fors zal gaan dalen.



7 Bijlagen

7.1 Oorzaken loze meldingen 2017-2021

Oorzaken loze meldingen 2017-2021						
Oorzaak	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
Bakken/braden	478	365	409	394	413	2059
Oorzaak onbekend	277	376	351	333	295	1632
Werkzaamheden BMI	252	226	187	139	108	912
Stoom/douche/waterkoker	201	143	168	144	124	780
Met opzet activeren BMI	187	176	191	154	165	873
Roken	96	106	76	51	64	393
(leeg)	94	49	45	55	64	307
Systeemstoring BMI	92					92
Opwervelend stof	86	34	72	56	53	301
Bedieningsfout BMI	68					68
Las-/slijpwerkzaamheden	42	10	8	18	8	86
Beschadiging	40	45	45	37	22	189
Aërosolen uit productieproces	35	3		2	2	42
Beïnvloeding door ander systeem	25	17	2	1		45
Atmosferische beïnvloeding	23	91	97	73	84	368
Vervuilde melder	20	17	11	12	10	70
Uitlaatgassen	15	5	9	2	4	35
Soldeerwerkzaamheden	5					5
Werkzaamheden		51	62	61	92	266

7.2 Meldingen per gebruiksfunctie 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
Woonfunctie	542	483	544	483	552	2604
Gezondheidszorgfunctie	547	444	481	378	436	2286
Industriefunctie	227	206	168	165	88	854
Logiesfunctie	160	115	98	78	76	527
Bijeenkomstfunctie	149	91	93	107	70	510
Winkelfunctie	147	107	98	86	55	493
Overige gebruiksfunctie	105	77	78	77	56	393
Celfunctie	72	72	77	88	87	396
Kantoorfunctie	48	43	45	35	32	203
Onderwijsfunctie	5	13	17	8	5	48
Bouwwerk geen gebouw zijnde	5	7	9	6	14	41
Sportfunctie		1	1	2	0	4
Leeg	29	55	39	19	37	179
Totaal	2036	1714	1748	1532	1508	8538



7.3 Aantal per plaats

Plaats	2020			2021		
	Meldingen	Alarmeringen	Aantal aansluitingen	Meldingen	Alarmeringen	Aantal aansluitingen
ALPHEN AAN DEN RIJN	181	138	66	188	152	44
BENTHUIZEN	5	4	3	6	5	3
BERGAMBACHT	7	7	7	13	12	6
BODEGRAVEN	28	28	13	9	8	10
BOSKOOP						3
DE ZILK	3	1	2			2
GOUDA	86	74	49	67	59	40
GOUDERAK	3	1	2			1
HAASTRECHT	5	4	2	4	4	3
HAZERSWOUDE-DORP	3	3	3	11	9	3
HAZERSWOUDE-RIJNDIJK	19	5	5	18	14	4
HILLEGOM	63	47	23	50	34	22
HOOGMARE	2	2	1	1	1	1
KAAG	1	1	1			0
KATWIJK ZH	86	59	48	114	98	41
KOUDEKERK AAN DEN RIJN	5	5	1	6	6	1
KRIMPEN AAN DE LEK	4	3	3	2	2	3
LEIDEN	361	286	152	360	297	120
LEIDERDORP	30	26	17	44	40	13
LEKKERKERK	6	5	3	17	17	4
LISSE	36	32	27	16	16	19
MOERKAPELLE				3	1	3
MOORDRECHT	15	13	13	18	13	10
NIEUWERKERK AD IJSSEL	15	14	8	6	6	5
NIEUWKOOP	6	6	3	11	11	3
NIEUWVEEN	32	31	5	30	30	5
NOORDEN	1	1	1	1	1	1
NOORDWIJK ZH	102	34	38	126	44	37
NOORDWIJKERHOUT	40	35	10	18	18	10
OEGSTGEEST	75	71	18	55	51	19
OUD ADE	2	2	1	6	6	1
OUDE WETERING						1
OUDERKERK AAN DEN IJSSEL	2	1	1			1
REEUWIJK	8	4	3	4	3	2
RIJNSBURG	40	21	14	18	12	12
ROELOFARENDSEVEEN	7	7	5	9	9	2



SASSENHEIM	29	23	18	51	41	13
SCHOONHOVEN	11	10	9	21	16	10
STOLWIJK	9	8	2	9	9	2
TER AAR	10	4	5	6	5	4
VALKENBURG ZH	2	0	1	1	1	1
VLIST	2	2	1			1
VOORHOUT	18	18	14	19	19	14
VOORSCHOTEN	23	23	17	12	12	15
WADDINXVEEN	26	19	15	19	15	10
WARMOND	6	5	6	6	5	3
WOUBRUGGE	4	4	3	8	8	3
ZEVENHUIZEN ZH	13	11	5	4	4	3
ZOETERWOUDE	44	40	5	52	44	5
ZWAMMERDAM	37	37	3	28	27	2
BUITEN DE REGIO						
ROTTERDAM	11	11	-	29	29	
NIEUW-VENNEP	2	2	-			
WASSENAAR	2	2	-			
LEIDSCHENDAM	2	2	-			
HOOFDDORP	1	1	-			
BENNEBROEK	1	1	-	1	1	
Eindtotaal	1532	1194	598	1508	1226	541



7.4 Aantal OMS aansluitingen per plaats

Aansluitingen per plaats / gebruiksfunctie	Woon functie	Industriefunctie	Gezondheidszorgfunctie	Bijeenkomstfunctie	Winkelfunctie	Logies functie	Overige gebruiksfunctie	Kantoorfunctie	Onderwijsfunctie	Bouwwerk geen gebouw zijnde	Cel functie	Sport functie	Totaal
ALPHEN AAN DEN RIJN	15	8	4	6	2	2	1	3		1	2		44
BENTHUIZEN	1								1	1			3
BERGAMBACHT	2	1	3										6
BODEGRAVEN	7	1	1				1						10
BOSKOOP	2		1										3
DE ZILK		2											2
GOUDA	11	1	11	10	1		4	1			1		40
GOUDERAK	1												1
HAASTRECHT			1	1		1							3
HAZERSWOUDE-DORP	1		1							1			3
HAZERSWOUDE-RIJNDIJK	2					1				1			4
HILLEGOM	6	5	2	1	1	5	1	1					22
HOOGMADE	1												1
KAAG													0
KATWIJK ZH	12	6	6	1	5	4	6	1					41
KOUDEKERK AAN DEN RIJN	1												1
KRIMPEN AAN DE LEK	1		1	1									3
LEIDEN	23	6	17	25	10	9	14	12	3		1		120
LEIDERDORP	5		2	1	1		2			2			13
LEKKERKERK	2		1			1							4
LISSE	2	1	2	3	1	5	5						19
MOERKAPELLE	1		1		1								3
MOORDRECHT	6	3		1									10
NIEUWERKERK AD IJSSEL	3		1			1							5
NIEUWKOOP	2		1										3
NIEUWVEEN	4		1										5
NOORDEN	1												1
NOORDWIJK ZH	7	2	2	3	1	17	3	2					37
NOORDWIJKERHOUT	3		1	2		1	2	1					10
OEGSTGEEST	7		4	4		1	1	2					19
OUD ADE	1												1



OUDE WETERING			1										1
OUDERKERK AAN DEN IJSEL		1											1
REEUWIJK	2												2
RIJNSBURG	4	3	2			1	2						12
ROELOFARENDVVEEN		1	1										2
SASSENHEIM	2	3	3		1	1	2				1		13
SCHOONHOVEN	3	2	3		1	1							10
STOLWIJK	1		1										2
TER AAR	1		1		1		1						4
VALKENBURG ZH						1							1
VLIST	1												1
VOORHOUT	4	1	4		2	1	1	1					14
VOORSCHOTEN	6		2	2	3		1	1					15
WADDINXVEEN	5	2	1	1			1						10
WARMOND			1	1			1						3
WOUBRUGGE	3												3
ZEVENHUIZEN ZH	2		1										3
ZOETERWOUDE	2	3											5
ZWAMMERDAM			2										2
Totaal	166	52	87	63	31	53	49	25	4	6	5		541



7.5 Pieklijst 2021

Objectgegevens				Historie						2021			
Plaatsnaam	OMS	Naam object	Type aansluiting	Meldingen 2015	Meldingen 2016	Meldingen 2017	Meldingen 2018	Meldingen 2019	Meldingen 2020	Meldingen totaal	Afgevangen meldingen	Alarmeringen	Echte meldingen
Noordwijk	1809	Willem van den Bergh*	Verplicht	71	74	57	58	63	59	72	65	7	3
Alphen aan den Rijn	1090	Stg. Rijnhove*	Verplicht	12	23	31	15	32	24	55	1	54	
Zoeterwoude	2704	Swetterhage*	Verplicht	37	38	23	35	39	35	45	5	40	1
Alphen aan den Rijn	1137	Detentiecentrum Alphen ad Rijn*	Verplicht	38	17	33	44	54	61	39	19	20	9
Leiden	2402	LUMC*	Verplicht	34	48	37	38	39	38	35		35	1
Nieuwveen	1074	Ipse De Bruggen*	Verplicht	30	33	22	25	30	24	29		29	
Zwammerdam	1010	Ipse de Bruggen Hooge Burch*	Verplicht	34	39	23	35	39	35	24	1	23	2
Leiden	1359	Woonlocatie Kanaalpark	Verplicht							24	1	23	
		Buitenlocatie Willem vd Bergh*	Verplicht			28	21	16	11	23	2	21	
Sassenheim	2460	De Vaart	Verplicht			13	2		2	21	2	19	1
Leiden	3367	LEVEL Leiden*	Verplicht			11	5	3	9	20	7	13	
Hillegom	2112	Den Weeligenberg*	Verplicht	16	19	29	45	38	16	19	14	5	2
Alphen aan den Rijn	1069	PI Alphen aan den Rijn*	Verplicht	22	14	16	16	16	15	19	4	15	3
Leiden	3363	De Ankerplaats*	Verplicht			2	10	5	10	17	2	15	
Leiden	3359	Bedrijfsverzamelgebouw Nieuwe Energie	Voorkeur			8	12	9	7	15	1	14	1
Katwijk	1624	Hoornespassage & Tripodia*	Verplicht			8	3	9	8	13	1	12	
Oegstgeest	2857	Rivierduinen (trafohuis hoofd BMC)*	Verplicht				18	17	36	13		13	3
Rotterdam		Zevenkampse Ring 40	Verplicht							12		12	
Leiderdorp	2608	Alrijne Ziekenhuis	Verplicht			12	8	10	7	12		12	
Oegstgeest	2500	Wijkerslooth*	Verplicht	12	17	13	14	38	18	12		12	
Katwijk	1602	Overduin	Verplicht			14	12	9	7	11		11	
Leiderdorp	2609	Verpleeghuis Leythenrode	Verplicht			4	1	1	4	11	1	10	
Leiden	1303	De Parelvisers	Verplicht			22	7	18	6	11		11	
Leiden	1309	Schouwenhove*	Vrijwillig			8	4	6	8	11	8	3	
Leiden	3373	Parkeergarage Lammermarkt	Voorkeur			2	10	3	4	10		10	
Leiden	1342	Hoogvliet Leiden*	Voorkeur			2	11	8	9	10	10	0	
Leiden	1304	Zuydtwijck*	Verplicht	11	8	5	12	5	11	10		10	
Katwijk	1683	Raamwerk Kokkel*	Verplicht			1	2	4	11	9		9	
Lekkerkerk	3036	Breeje Hendrik	Verplicht			7	2	8	3	9		9	
Katwijk	1608	Huize Salem	Verplicht			6	13	5	1	9		9	

De dikgedrukte objectnamen met een * zijn objecten die ook vorig jaar in de pieklijst stonden.