

**Rapporteur** : Rijkswaterstaat  
**Opdrachtgever** : Directie Leefomgeving door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
**Betreft** : monitoring aantal gesaneerde m2 asbestdaken **t/m het eerste kwartaal van 2023**  
**Datum** : mei 2023

---

#### Monitoring verwijdering asbestdaken

In deze rapportage wordt verslag gedaan van de monitoring van verwijderde asbestdaken in het eerste kwartaal van 2023. Tevens zijn de resultaten van de monitoring vanaf 2014 tot en met het vierde kwartaal van 2022 toegevoegd om het verloop van de verwijdering te kunnen waarnemen.

#### Gegevensbron

Tot en met 31 december 2022 was de monitoring verwijderd asbestdak gebaseerd op de informatie die werd verkregen uit het startmeldingenbestand van NLA. Vanaf 1 januari 2023 wordt de informatie verkregen uit de startmeldingen die van uit het Asbestvolgsysteem worden verstuurd. Uit de startmeldingen worden de hoeveelheden verwijderde asbestdaken (m2) overgenomen. De totale hoeveelheid verwijderde asbestdaken is vermenigvuldigd met een factor 1,1 aangezien asbestgolfplaten op een dak elkaar deels overlappen.

#### Resultaat monitoring verwijdering asbestdaken.

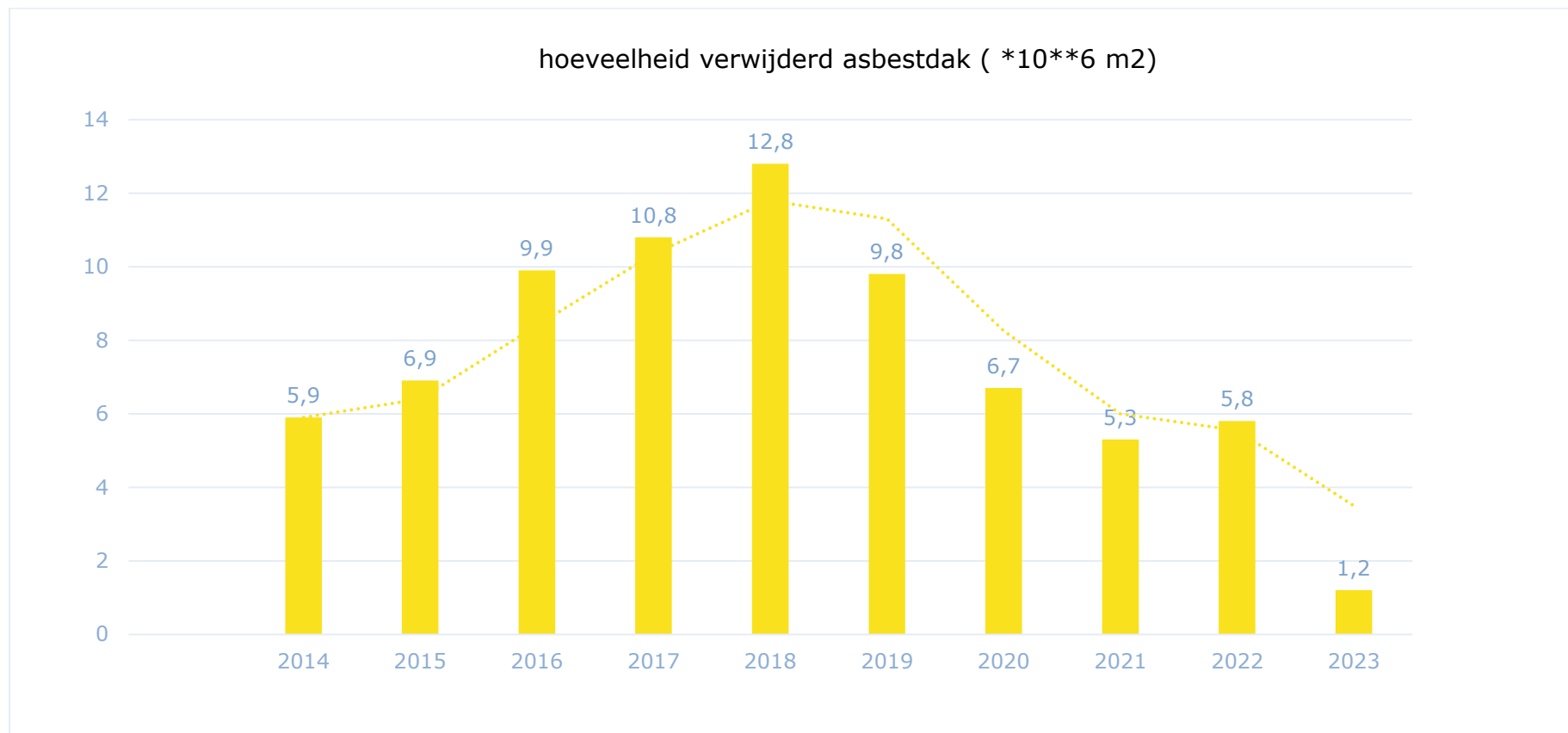
In onderstaand tabel zijn de resultaten van de monitoring per kwartaal weergegeven.

<b>Asbestdaken</b>	<b>1<sup>e</sup> kwartaal *10<sup>6</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>2<sup>e</sup> kwartaal *10<sup>6</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>3<sup>e</sup> kwartaal *10<sup>6</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>4<sup>e</sup> kwartaal *10<sup>6</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>Totaal *10<sup>6</sup> m<sup>2</sup></b>
Verwijderd 2014	1,5	1,6	1,7	1,1	5,9
Verwijderd 2015	1,2	2,1	1,9	1,7	6,9
Verwijderd 2016	1,8	2,7	2,9	2,5	9,9
Verwijderd 2017	2,2	2,8	2,9	2,9	10,8
Verwijderd 2018	2,5	3,7	3,4	3,2	12,8
Verwijderd 2019	2,2	3,2	2,7	1,7	9,8
Verwijderd 2020	1,5	1,8	1,7	1,7	6,7
Verwijderd 2021	1,5	1,7	1,0	1,1	5,3
Verwijderd 2022	1,3	1,7	1,5	1,3	5,8
Verwijderd 2023	1,2				1,2
			<b>Totaal verwijderd</b>		<b>75,1</b>

*Per januari 2016 zijn de hoeveelheden verwijderd asbestdaken per provincie gemonitord.  
Verwijderd asbestdak vanaf jan 2014 t/m dec 2015 bedraagt 12,8 miljoen m2.*

Grafiek hoeveelheid verwijderd asbestdak per jaar

De laatste staaf betreft het aantal gesaneerde m2 t/m het eerste kwartaal 2023.



Totaaloverzicht monitoring verwijdering asbestdaken per provincie / per jaar  
 De kolom 2023 betreft het aantal gesaneerde m2 t/m het eerste kwartaal 2023.

provincie	totaal verwijderd asbestdak in 2016	totaal verwijderd asbestdak in 2017	totaal verwijderd asbestdak in 2018	totaal verwijderd asbestdak in 2019	totaal verwijderd asbestdak in 2020	totaal verwijderd asbestdak in 2021	totaal verwijderd asbestdak in 2022	totaal verwijderd asbestdak in 2023	TOTAAL VERWIJDERD VANAF 1 JAN 2016
Drenthe	0,427	0,437	0,511	0,424	0,292	0,231	0,262	0,058	<b>2,643</b>
Flevoland	0,193	0,232	0,385	0,267	0,182	0,069	0,121	0,032	<b>1,480</b>
Gelderland	1,753	1,731	2,430	1,556	1,104	0,869	1,011	0,261	<b>10,714</b>
Groningen	0,352	0,585	0,502	0,555	0,364	0,299	0,388	0,044	<b>3,087</b>
Limburg	0,813	0,882	0,918	0,746	0,747	0,384	0,469	0,077	<b>5,036</b>
Noord Brabant	2,809	2,514	3,159	2,260	1,496	0,955	1,219	0,306	<b>14,718</b>
Noord Holland	0,580	1,290	0,702	0,737	0,553	0,476	0,349	0,082	<b>4,769</b>
Overijssel	0,845	0,845	1,551	1,153	0,647	0,437	0,665	0,138	<b>6,281</b>
Utrecht	0,414	0,381	0,503	0,305	0,221	0,242	0,242	0,049	<b>2,356</b>
Zeeland	0,389	0,317	0,263	0,374	0,222	0,117	0,265	0,048	<b>1,996</b>
Zuid Holland	0,698	0,722	1,086	0,782	0,491	0,977	0,474	0,097	<b>5,328</b>
Friesland	0,562	0,741	0,847	0,629	0,391	0,239	0,348	0,046	<b>3,802</b>
<b>Eindtotaal</b>	<b>9,834</b>	<b>10,676</b>	<b>12,858</b>	<b>9,788</b>	<b>6,710</b>	<b>5,295</b>	<b>5,812</b>	<b>1,237</b>	<b>62,210</b>

Detailoverzicht monitoring verwijdering asbestdaken per provincie / per jaar de achterliggende jaren

## jaar 2023

eenheden \*10E6 M2

provincie	Q1-2023	Q2-2023	Q3-2023	Q4-2023	TOTAAL in 2023
Drenthe	0,058				<b>0,058</b>
Flevoland	0,032				<b>0,032</b>
Gelderland	0,261				<b>0,261</b>
Groningen	0,044				<b>0,044</b>
Limburg	0,077				<b>0,077</b>
Noord Brabant	0,306				<b>0,306</b>
Noord Holland	0,082				<b>0,082</b>
Overijssel	0,138				<b>0,138</b>
Utrecht	0,049				<b>0,049</b>
Zeeland	0,048				<b>0,048</b>
Zuid Holland	0,097				<b>0,097</b>
Friesland	0,046				<b>0,046</b>
<b>Eindtotaal</b>	<b>1,237</b>				<b>1,237</b>

## jaar 2022

eenheden \*10E6 M2

provincie	Q1-2022	Q2-2022	Q3-2022	Q4-2022	TOTAAL in 2022
Drenthe	0,047	0,074	0,075	0,067	<b>0,262</b>
Flevoland	0,020	0,047	0,041	0,013	<b>0,121</b>
Gelderland	0,252	0,272	0,242	0,244	<b>1,011</b>
Groningen	0,085	0,139	0,087	0,078	<b>0,388</b>
Limburg	0,160	0,110	0,110	0,089	<b>0,469</b>
Noord Brabant	0,276	0,366	0,297	0,280	<b>1,219</b>
Noord Holland	0,068	0,084	0,084	0,113	<b>0,349</b>
Overijssel	0,156	0,177	0,169	0,163	<b>0,665</b>
Utrecht	0,042	0,068	0,082	0,050	<b>0,242</b>
Zeeland	0,071	0,082	0,056	0,057	<b>0,265</b>
Zuid Holland	0,112	0,144	0,126	0,092	<b>0,474</b>
Friesland	0,058	0,109	0,099	0,082	<b>0,348</b>
<b>Eindtotaal</b>	<b>1,345</b>	<b>1,671</b>	<b>1,468</b>	<b>1,327</b>	<b>5,812</b>

## jaar 2021

eenheden \*10E6 M2

provincie	Q1-2021	Q2-2021	Q3-2021	Q4-2021	TOTAAL in 2021
Drenthe	0,068	0,037	0,080	0,046	0,231
Flevoland	0,026	0,013	0,008	0,021	0,069
Gelderland	0,312	0,191	0,167	0,199	0,869
Groningen	0,097	0,070	0,079	0,052	0,299
Limburg	0,120	0,083	0,062	0,118	0,384
Noord Brabant	0,410	0,162	0,115	0,268	0,955
Noord Holland	0,083	0,159	0,170	0,064	0,476
Overijssel	0,149	0,122	0,059	0,107	0,437
Utrecht	0,076	0,077	0,046	0,043	0,242
Zeeland	0,061	0,014	0,013	0,030	0,117
Zuid Holland	0,069	0,653	0,196	0,059	0,977
Friesland	0,057	0,091	0,032	0,059	0,239
<b>Eindtotaal</b>	<b>1,528</b>	<b>1,672</b>	<b>1,028</b>	<b>1,066</b>	<b>5,295</b>

## jaar 2020

eenheden \*10E6 M2

provincie	Q1-2020	Q2-2020	Q3-2020	Q4-2020	TOTAAL in 2020
Drenthe	0,047	0,082	0,080	0,082	<b>0,291</b>
Flevoland	0,060	0,051	0,033	0,037	<b>0,181</b>
Gelderland	0,253	0,280	0,281	0,289	<b>1,103</b>
Groningen	0,063	0,124	0,086	0,091	<b>0,364</b>
Limburg	0,155	0,225	0,141	0,226	<b>0,747</b>
Noord Brabant	0,329	0,398	0,343	0,426	<b>1,496</b>
Noord Holland	0,112	0,129	0,158	0,154	<b>0,553</b>
Overijssel	0,153	0,176	0,182	0,136	<b>0,647</b>
Utrecht	0,043	0,057	0,082	0,040	<b>0,222</b>
Zeeland	0,043	0,064	0,076	0,039	<b>0,222</b>
Zuid Holland	0,137	0,122	0,137	0,094	<b>0,49</b>
Friesland	0,094	0,113	0,101	0,084	<b>0,392</b>
<b>Eindtotaal</b>	<b>1,490</b>	<b>1,822</b>	<b>1,700</b>	<b>1,698</b>	<b>6,708</b>

**jaar 2019**

eenheden \*10E6 M2

<b>provincie</b>	<b>Q1-2019</b>	<b>Q2-2019</b>	<b>Q3-2019</b>	<b>Q4-2019</b>	<b>TOTAAL in 2019</b>
Drenthe	0,081	0,151	0,127	0,064	<b>0,424</b>
Flevoland	0,068	0,107	0,073	0,020	<b>0,267</b>
Gelderland	0,433	0,469	0,376	0,278	<b>1,556</b>
Groningen	0,106	0,210	0,167	0,071	<b>0,555</b>
Limburg	0,155	0,229	0,192	0,170	<b>0,746</b>
Noord Brabant	0,579	0,683	0,538	0,460	<b>2,260</b>
Noord Holland	0,136	0,264	0,265	0,073	<b>0,737</b>
Overijssel	0,188	0,394	0,427	0,144	<b>1,153</b>
Utrecht	0,076	0,094	0,085	0,050	<b>0,305</b>
Zeeland	0,072	0,111	0,062	0,129	<b>0,374</b>
Zuid Holland	0,163	0,243	0,255	0,121	<b>0,782</b>
Friesland	0,144	0,238	0,171	0,076	<b>0,629</b>
<b>Eindtotaal</b>	<b>2,201</b>	<b>3,195</b>	<b>2,737</b>	<b>1,655</b>	<b>9,788</b>