

**Rapporteur** : Rijkswaterstaat  
**Opdrachtgever** : Directie Leefomgeving door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
**Betreft** : monitoring aantal gesaneerde m2 asbestdaken **t/m het vierde kwartaal van 2022**  
**Datum** : maart 2022

---

#### Monitoring verwijdering asbestdaken

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

#### Gegevensbron

De monitoring is gebaseerd op de informatie die verkregen is uit het startmeldingenbestand van NLA waaruit de hoeveelheden verwijderde asbestdaken (m<sup>2</sup>) is overgenomen. De totale hoeveelheid verwijderde asbestdaken is vermenigvuldigd met een factor 1,1 aangezien asbestgolfplaten op een dak elkaar deels overlappen.

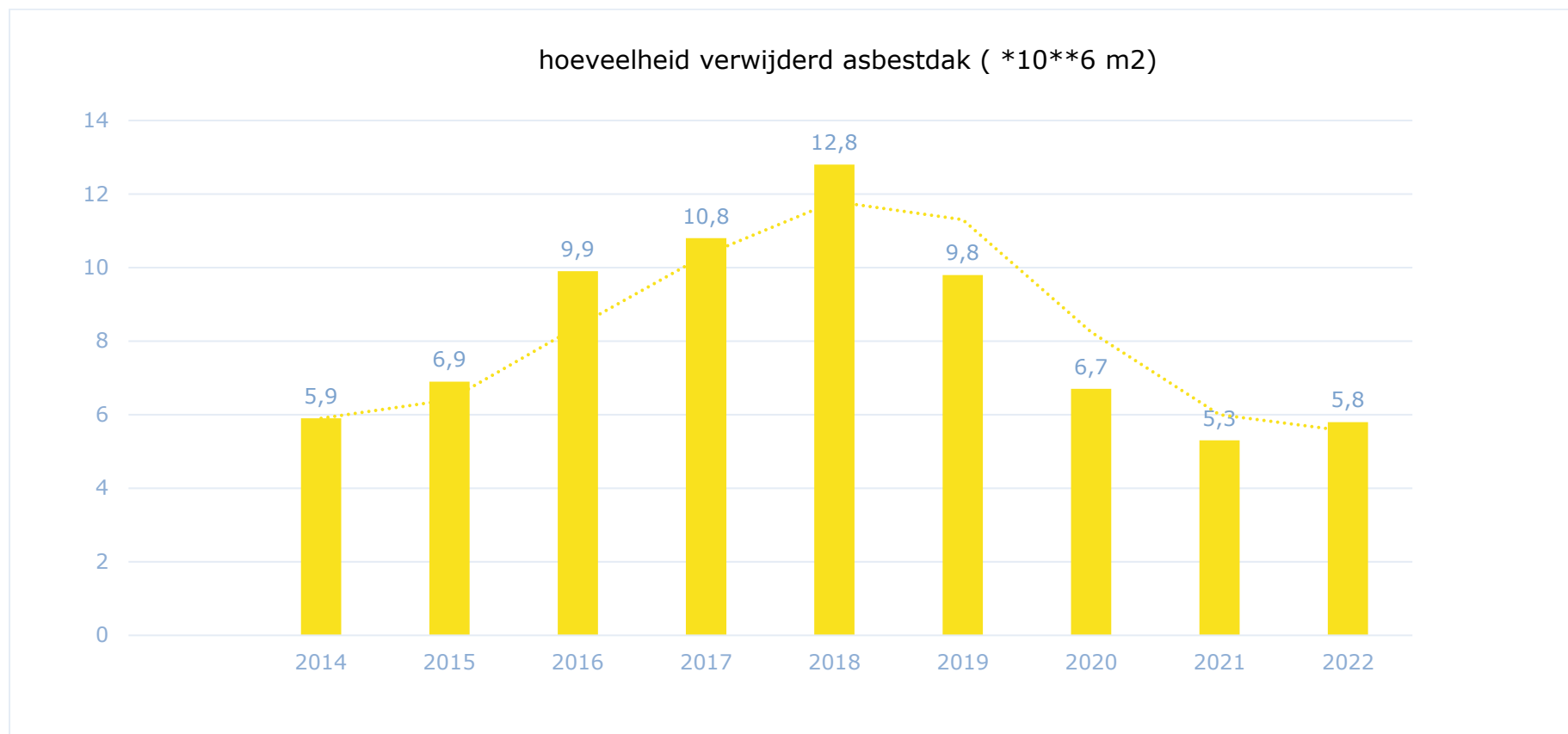
#### Resultaat monitoring verwijdering asbestdaken.

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
			<b>Totaal verwijderd</b>		<b>73,9</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



Totaaloverzicht monitoring verwijdering asbestdaken per provincie / per jaar

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 VANAF 1 JAN 2016
Drenthe	0,427	0,437	0,511	0,424	0,292	0,231	0,262	<b>2,585</b>
Flevoland	0,193	0,232	0,385	0,267	0,182	0,069	0,121	<b>1,448</b>
Gelderland	1,753	1,731	2,430	1,556	1,104	0,869	1,011	<b>10,454</b>
Groningen	0,352	0,585	0,502	0,555	0,364	0,299	0,388	<b>3,044</b>
Limburg	0,813	0,882	0,918	0,746	0,747	0,384	0,469	<b>4,959</b>
Noord Brabant	2,809	2,514	3,159	2,260	1,496	0,955	1,219	<b>14,412</b>
Noord Holland	0,580	1,290	0,702	0,737	0,553	0,476	0,349	<b>4,686</b>
Overijssel	0,845	0,845	1,551	1,153	0,647	0,437	0,665	<b>6,142</b>
Utrecht	0,414	0,381	0,503	0,305	0,221	0,242	0,242	<b>2,307</b>
Zeeland	0,389	0,317	0,263	0,374	0,222	0,117	0,265	<b>1,948</b>
Zuid Holland	0,698	0,722	1,086	0,782	0,491	0,977	0,474	<b>5,231</b>
Friesland	0,562	0,741	0,847	0,629	0,391	0,239	0,348	<b>3,757</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>60,973</b>

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

## 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

provincie	Q1-2019	Q2-2019	Q3-2019	Q4-2019	TOTAAL in 2019
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>