

## Vragen Trees Janssens (PvdD), over medisch afval

### Toelichting:

Op NU.nl verscheen 21 januari 2024 het volgende artikel:

[Duurzame chirurg: 'Gezondheid verkopen en zelf vervuilen kan niet meer' | Klimaat | NU.nl](#)

Citaten uit dit artikel:

"Miljoenen tonnen CO2-uitstoot en honderden miljoenen kilo's afval, dat levert de zorg in Nederland elk jaar op."

[...]

"We hebben bijvoorbeeld van die blauwe vaten waar naalden en dingen met bloed in gaan. Die gaan in een speciaal vrachtwagentje, ongeveer met één vat tegelijk, naar een speciale plek om verbrand te worden. En dat wordt dan in Zeeland ergens begraven. Dat is enorm vervuilend, maar gebeurt uit angst voor infecties. Terwijl dat gevaar niet groot is, er is eigenlijk nog nooit zoiets gebeurd."

Bijgaande reportage over ZAVIN bevestigt dit: [Het afvalverwerkingsproces van ziekenhuisafval bij Zavin - YouTube](#)

De verbrandingsresten (slakken) van al het Specifiek Ziekenhuisafval (SZA) van heel Nederland eindigen volgens dit filmpje inderdaad in Zeeland 'voor de eeuwigheid'.

Vragen Commissie Ruimte	Antwoorden												
<p>1. Klopt de berichtgeving dat de eindopslag van alle verbrandingsresten van alle ziekenhuisafval van Nederland zich in Zeeland bevindt? Zo nee, waar nog meer?</p>	<p>In Nederland is de afvalverbrandingsinstallatie van HVC-ZVI (voormalig Zavin) aangewezen als verwerkingsinstallatie van ziekenhuisafval. In de installatie wordt ziekenhuisafval op hoge temperatuur vernietigd.</p> <p>Na verbranding van dit afval resteert er een as: bodemas. Dit materiaal moet volgens het landelijke afvalbeleid geborgen worden op een stortplaats voor niet-gevaarlijk afval.</p> <p>De RUD-Zeeland en Indaver bevestigen dat deze bodemassen naar de stortplaats Noord- en Midden-Zeeland van Indaver worden gebracht.</p>												
<p>2. Hoeveel ton van deze verbrandingsresten zijn per jaar in Zeeland gestort over de afgelopen 10 jaar?</p>	<p>De RUD-Zeeland heeft het onderstaande overzicht opgevraagd van de hoeveelheden bodemas van HVC-ZVI die sinds 2014 naar de stortplaats Noord- en Midden-Zeeland zijn gebracht:</p> <table border="1" data-bbox="1238 1286 1765 1493"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Totaal gewicht in ton</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>1.512</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1.636</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1.833</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1.955</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>2.079</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Totaal gewicht in ton	2014	1.512	2015	1.636	2016	1.833	2017	1.955	2018	2.079
Jaar	Totaal gewicht in ton												
2014	1.512												
2015	1.636												
2016	1.833												
2017	1.955												
2018	2.079												

Vragen Commissie Ruimte	Antwoorden												
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1234 209 1480 244">2019</td> <td data-bbox="1480 209 1765 244">2.126</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 244 1480 279">2020</td> <td data-bbox="1480 244 1765 279">2.076</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 279 1480 314">2021</td> <td data-bbox="1480 279 1765 314">1.778</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 314 1480 349">2022</td> <td data-bbox="1480 314 1765 349">2.067</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 349 1480 384">2023</td> <td data-bbox="1480 349 1765 384">1.520</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 384 1480 419"><b>Eindtotaal</b></td> <td data-bbox="1480 384 1765 419"><b>18.583</b></td> </tr> </table>	2019	2.126	2020	2.076	2021	1.778	2022	2.067	2023	1.520	<b>Eindtotaal</b>	<b>18.583</b>
2019	2.126												
2020	2.076												
2021	1.778												
2022	2.067												
2023	1.520												
<b>Eindtotaal</b>	<b>18.583</b>												
3. Hoeveel ton van deze verbrandingsresten zijn er in totaal in Zeeland aanwezig op welke locatie(s)?	Zie antwoord op vraag 2.												
4. Waarom komen alle verbrandingsresten van alle Specifiek Ziekenhuisafval naar Zeeland?	In het Nederlandse afvalbeleid zijn eisen voor de verwerking van afvalstoffen vastgelegd. Daarbij is de afvalverwerkingsketen zelf aan de markt overgelaten.												
5. Wat is de bedoeling dat er gaat gebeuren met de verbrandingsresten van dit medisch afval in Zeeland?	De bodemassen zullen in het stortlichaam blijven.												
6. Wie is verantwoordelijk voor dit afval en hoe is de veiligheid geborgd?	Indaver is als exploitant van de stortplaats verantwoordelijk voor een juiste berging van de bodemassen. De RUD-Zeeland houdt hier namens GS toezicht op.												
7. Hoe wordt voorkomen dat de met chemische stoffen vervuilde slakken in het milieu terecht komen?	Stortplaats Noord- en Midden Zeeland is voorzien van een ondoordringbare onderafdichting en een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie. Deze voorzieningen voorkomen dat percolaatwater in de bodem of het oppervlaktewater terecht komt.												
8. Is er na verbranding nog infectiegevaar en zo nee, waarom wordt het afval dan niet verder gescheiden door bijvoorbeeld de metalen er uit te halen?	In de installatie van HVC-ZVI wordt ziekenhuisafval op hoge temperatuur vernietigd. Hierdoor is het infectiegevaar na verwerking volledig geweken. De assen zijn echter niet geschikt voor recycling of hergebruik. Zie ook antwoord op vraag 9.												
9. Vindt er op dit moment onderzoek plaats naar een betere oplossing? Zo ja, welke mogelijkheden worden onderzocht en door wie?	Nee.												