

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 285
van **ELKE WOUTERS**
datum: 1 maart 2019

aan **KOEN VAN DEN HEUVEL**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Asbest - Opsporing vanuit de lucht

Volgens een raming van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) ligt er in Vlaanderen nog ongeveer 86 vierkante kilometer asbest op de daken. Daarom werd de opdracht gegeven aan het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV) en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) om te onderzoeken of het mogelijk is om via luchtbeelden de aanwezigheid van asbest in daken op te sporen. Er was een proefproject dat positief verliep en de OVAM zou nagaan of het haalbaar en betaalbaar is om het systeem over heel Vlaanderen uit te rollen.

De nodige luchtbeelden worden sowieso al gemaakt, dus dat zou geen extra kosten met zich meebrengen. Die beelden staan trouwens voor iedereen ter beschikking op Geopunt. Deze beelden kunnen dan met artificiële intelligentie (AI) geanalyseerd worden om er de getroffen daken uit te halen. De software zoekt naar typische kenmerken zoals de grijze kleur, het golfplaten-patroon en de aanwezigheid van mos. Die gegevens kunnen ook gelinkt worden aan adressen uit het kadaster, zodat we weten welke gebouwen uit de periode dateren waarop er nog asbest gebruikt werd. Als de eigenaars van de verdachte daken opgespoord kunnen worden, kan de OVAM hen gericht sensibiliseren voor een eventuele verwijdering en informatie verstrekken over hoe dat moet gebeuren.

1. Kan de minister wat meer informatie geven over het afgeronde proefproject? Wat was positief en wat waren eventuele verbeterpunten?
2. Heeft de OVAM intussen een grondige evaluatie gemaakt van de kosten voor de uitrol van het systeem in heel Vlaanderen? Is de knoop hierover al definitief doorgehakt?
3. Acht de minister de introductie van dit systeem cruciaal om de Vlaamse daken tegen 2034 volledig asbestvrij te maken?
4. Is dit systeem conform de privacywetgeving? Werd er advies ingewonnen bij de privacycommissie?

ANTWOORD

op vraag nr. 285 van 1 maart 2019

van **ELKE WOUTERS**

1. Binnen het proefproject werden verschillende soorten gegevens gecombineerd met verschillende technieken om hun performantie te vergelijken. Ook de link met het Grootschalig Referentiebestand is belangrijk om nadien tot op het niveau van een gebouw een uitspraak te kunnen doen over het asbestverdachte karakter van het dak. Gezien geen enkele techniek al 100% op punt staat om zonder aanpassingen/bijstellingen uitgerold te worden, werd de meest beloftevolle techniek (regionaal beschikbare beelden/multispectrale beelden 10 cm – Deep neural network) behouden waarmee momenteel verdere testen gebeuren.
2. De effectieve kosteninschatting voor de uitrol van het systeem over heel Vlaanderen zal gebeuren op basis van de oplevering van de resultaten van de weerhouden techniek die tegen de zomer gekend zullen zijn.
3. Het voorlopig ingeschatte eindresultaat biedt een 80% zekerheid voor het aanwijzen van een asbestverdacht dak. De introductie van het systeem is dus niet cruciaal maar kan wel een zeer sterke impuls geven aan de doelstelling.
4. Alleen de eigenaar zal kunnen zien of een dak asbestverdacht is of niet. In het kader van het ter beschikking stellen van gegevens aan personen met handhavingsbevoegdheid of aan de hulpdiensten zal op het gepaste moment het nodige advies ingewonnen worden. Dit aspect is in deze fase van het project nog niet aan de orde.