Vlaams Parlement

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1138
van **BRECHT WARNEZ**
datum: 17 juni 2021

---

aan **ZUHAL DEMIR**
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Woningisolatie - Thermografische kaarten

Via thermografie kan vanop een afstand de temperatuur van een object worden bepaald. Een thermografische kaart geeft een warmtebeeld van woningen en andere gebouwen. De kaarten zijn een unieke manier om het energieverlies in beeld te brengen en zo burgers warm te maken voor energierenovatie.

Luchtthermografie maakt het mogelijk om de warmteverliezen van daken in kaart te brengen. Via de dakenscan van Fluvius werden in Vlaanderen heel wat gemeenten overvlogen. Bij de meeste werden de gegevens al in kaart gebracht en zijn ze consulteerbaar voor de burger en overheid (dakinzicht.fluvius.be).

In zijn antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 444 van 6 augustus 2020 gaf minister Diependaele aan dat de luchtthermografische dakenscan niet gebruikt kan worden om te beoordelen of een woning voldoet aan de dakisolatienorm van de Vlaamse Wooncode en dus voor zijn diensten - in het kader van kwaliteitsvol wonen - niet kan worden gebruikt.

1. Welke gemeenten werden al overvlogen en bij welke gemeenten zijn de data beschikbaar op de website van Fluvius? Hoeveel daken zijn in elke gemeente overvlogen? In welk jaar werden de betrokken gemeenten overvlogen? Graag een overzicht per provincie.
2. Hoeveel bezoekers telt de website dakinzicht.fluvius.be? Heeft de minister zicht op het aantal opzoekingen door burgers of anderen van het warmtebeeld van het dak?
3. Wat was de kostprijs van het overvliegen van de daken en het consulteerbaar maken ervan op de website dakinzicht.fluvius.be?
4. Heeft de minister de intentie om - in overleg met collega Diependaele - de dakenscan te upgraden zodat die mogelijk ook gebruikt kan worden door Wonen-Vlaanderen om te controleren of een woning voldoet aan de dakisolatienorm?
5. Welke doelstelling heeft de minister met het inrichten van de dakenscan en - in het bijzonder - de website dakinzicht.fluvius.be? Wordt die doelstelling bereikt?

ZUHAL DEMIR
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

ANTWOORD
op vraag nr. 1138 van 18 juni 2021
van **BRECHT WARNEZ**

---

1. Het overzicht in bijlage bevat de gemeenten waarvoor Fluvius voor het hele grondgebied thermografische luchtfoto's liet maken. De gegevens van de gemeenten in de eerste kolom staan reeds op de website https://dakinzicht.fluvius.be/. De publicatie van de gegevens van de gemeenten in de tweede en derde kolom is voorzien tegen januari 2022. Per gemeente is op de website vermeld in welk jaar ze werd overvlogen.

   Op dit moment staan de gegevens van 69 gemeenten op de website. Volgens de planning zullen tegen begin 2022 de gegevens van 167 gemeenten volledig op de website staan. Enkel de volledig overvlogen gemeenten komen op de website.

2. Het aantal bezoekers van de website dakinzicht.fluvius.be wordt in het dashboard van de tool zelf bijgehouden. Sinds de start in februari 2020 tot 23 juni 2021 werd de site bezocht door 26.163 gebruikers in 30.394 sessies. Via Dashboard - Dakinzicht › Overzicht (google.com) kan u dit opvragen voor een periode naar keuze. De identiteit of het profiel van de bezoekers wordt niet bijgehouden.

3. De totale prijs voor de vluchten en de dataverwerking door externe firma's bedraagt ongeveer 1,1 miljoen euro, waarvan op dit moment 500.000 euro betaald is voor de reeds overvlogen gemeenten.

4. Ik geef hier mee dat het maken en beschikbaar stellen van de thermografische luchtfoto's een initiatief van Fluvius is en past binnen de sensibiliserende opdracht van Fluvius ter promotie van rationeel energiegebruik. De thermografische luchtfoto's geven een indicatie van het warmteverlies van de woning maar geven geen zekerheid over de isolatiewaarde van het dak. Als de woning tijdens de opname niet verwarmd was of de zolder is sterk geventileerd of er zijn zonnepanelen aanwezig, dan kan de gemeten waarde afwijken van de werkelijke waarde. Om te beoordelen of een dak voldoet aan de dakisolatienorm, wat een bevoegdheid is van mijn collega Diependaele, zijn ze niet geschikt. Ik heb dan ook geen intentie om te stimuleren dat ze hiervoor zouden worden ingezet.

5. Zoals eerder vermeld gaat dit initiatief niet rechtstreeks uit van mezelf. De doelstelling van Fluvius is het sensibiliseren van eigenaars om het dak van hun woning beter te isoleren.

BIJLAGE

Overzicht thermografische foto's per gemeente