

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 273
van **LIEVE MAES**
datum: 23 januari 2017

aan **PHILIPPE MUYTERS**
VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

VITO - Ondersteuning aan bedrijven door remote sensing

In het VITO-jaarverslag van 2015 kunnen we lezen (p.65) dat bedrijven regelmatig aankloppen bij VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek) om ondersteuning te krijgen bij uiteenlopende toepassingen door het gebruik van remote sensing, een vorm van aardobservatie waar men door middel van satellieten het aardoppervlak in beeld brengt en op die manier op allerlei vlakken voorspellingen kan doen of voor optimalisatie van het gebruik van oppervlakte kan zorgen. Oogstvoorspellingen, kusterosie, baggerwerken, stadsplanning, ... allemaal voorbeelden van domeinen waar remote sensing een belangrijke hulp kan zijn.

1. Hoeveel bedrijven deden in 2015 bij VITO een aanvraag voor ondersteuning in hun werking door het gebruikmaken van remote sensing? Hoeveel bedrijven waren dat in 2016?
2. Kan de minister mededelen welke bedrijven dat waren? Zo niet, uit welke sectoren kwamen deze bedrijven?
3. Wat zijn de vragen van deze bedrijven aan VITO? Met andere woorden, welke problemen willen deze bedrijven aanpakken door Remote Sensing?
4. Welk percentage van die bedrijven kon door VITO geholpen worden?
5. Worden er kosten doorgerekend? Zo ja, forfaitair of per uur?

ANTWOORD

op vraag nr. 273 van 23 januari 2017

van **LIEVE MAES**

1. In 2015 waren dat 10 bedrijven, in 2016 38 bedrijven.
2. De bedrijven kwamen uit de volgende sectoren: 62% uit de landbouwsector, 26% uit de technologiesector, 6% uit de baggersector, 2% uit de bosbouwsector, 2% uit de sector kartografie en 2% uit de verzekeringssector.
3. De vragen zijn verdeeld over de volgende thema's:

Gewasmonitoring	48%
Beeldanalyse & Algoritme ontwikkeling	13%
Monitoring sportvelden	6%
Beeldanalyse & Fotogrammetrie	4%
Sediment monitoring tijdens baggerwerken	4%
Beeldanalyse & Fotogrammetrie	4%
Inspectie zonnepanelen	4%
Sensor ontwikkeling	2%
Beeldanalyse & Object detectie	2%
Landbouwverzekeringen	2%
Gewasschadebepaling	2%
Gebruik van drones in landbouw	2%
Opvolgen kusterosie	2%
Opvolgen bosbestand	2%
Beeld acquisitie & verwerking	2%
Haalbaarheidsstudie voor optisch instrument	1%

4. 89% van de bedrijven kon geholpen worden.
5. De kosten worden doorgerekend. In het merendeel van de gevallen forfaitair, in mindere mate per uur of per hectare.