

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 914

van **STIJN DE ROO**

datum: 15 juni 2022

aan **ZUHAL DEMIR**

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

Verhardings- en onthardingsgraad - Evolutie

In het kader van de klimaatverandering wil de Vlaamse Regering de functies van de bodem en de open ruimte behouden door onze bodem zo weinig mogelijk af te dichten en te verharden. Ze zet ook in op het ontharden van de bodem.

1. Hoe verloopt de opvolging van verharding in Vlaanderen? Op welke manier gebeurt dat? Welke indicatoren of metingen worden gebruikt en uitgevoerd? Tot op welk detailniveau zijn gegevens beschikbaar (provincie, gemeente, wijk, perceel, ruimtelijke bestemming, ...)?
2. Hoe verloopt de opvolging van ontharding in Vlaanderen? Op welke manier gebeurt dat? Welke indicatoren of metingen worden gebruikt en uitgevoerd? Tot op welk detailniveau zijn gegevens beschikbaar (provincie, gemeente, wijk, perceel, ruimtelijke bestemming, ...)?
3. Wat is de evolutie van het percentage verharding van Vlaanderen? Graag een overzicht voor 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022. Indien mogelijk per gemeente en per ruimtelijke bestemming.
4. Wat is de evolutie van het percentage ontharding van Vlaanderen? Graag een overzicht voor 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022. Indien mogelijk per gemeente en per ruimtelijke bestemming.
5. Wat is de evolutie van de absolute oppervlakte verharding van het Vlaamse grondgebied? Graag een overzicht voor 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022. Indien mogelijk per gemeente en per ruimtelijke bestemming.
6. Wat is de evolutie van de absolute oppervlakte ontharding van het Vlaamse grondgebied? Graag een overzicht voor 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022. Indien mogelijk per gemeente en per ruimtelijke bestemming.



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 914 van 15 juni 2022

van **STIJN DE ROO**

1-2. Momenteel wordt ontharding niet expliciet gemeten; verharding wordt gemeten aan de hand van de 'bodemafdekkingskaart' gecreëerd door Digitaal Vlaanderen. Dit kaartmateriaal wordt om de 3 jaar gemaakt. Resultaten worden gepubliceerd in het Ruimterapport. Ik wil er ook op wijzen dat bepaalde kleinschalige verhardingen (en ontharding) niet vergunningsplichtig zijn en dus ook niet systematisch kunnen gemonitord worden. Er bestaat ook de vraag om elke vorm van ontharding vrij te stellen van vergunning. Op zich is dus een logische vraag – het zorgt immers voor ontharding en meer mogelijkheden tot infiltratie en ruimte voor water – maar dit heeft wel als consequentie dat de ontharding nog minder systematisch kan gemonitord worden.

Het grootste probleem hierbij is dat ontharding volledig valt binnen de foutenmarges die inherent zijn aan dit kaartmateriaal. Momenteel wordt er gekeken hoe Artificiële Intelligentie ('Machine learning') dit ver/onthardingsvraagstuk nog beter kan oplossen. Daarom staat er op de departementale onderzoeksagenda van mijn administratie een onderzoek dat nu lopende is omtrent het nog beter meten van verharding (en dus ook ontharding).

3-6. De beschikbare cijfergegevens zijn terug te vinden in het RuimteRapport 2021. De daarin opgenomen cijfers dateren van 2018.