

Gemeenteraad van Hengelo  
Postbus 18  
7550AA Hengelo

**Gemeente Hengelo**

Postbus 18  
7550 AA Hengelo

<b>Onderwerp</b>	<b>Zaaknummer</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Datum</b>
Informerende brief zonnepanelen Boekelosebrug	3515584		29 november 2022

Geachte leden van de gemeenteraad,

Hierbij willen we u informeren over de zonnepanelen in de Boekelosebrug. Binnenkort zullen wij deze namelijk verwijderen en het wegdek herstellen. We hebben het wegdek en de panelen laten controleren, naar aanleiding van meldingen over loslatende onderdelen van de panelen. Uit deze inspectie is gebleken dat de zonnepanelen inderdaad loslaten.

**Verkeersveiligheid**

De situatie levert geen acuut gevaar op voor de verkeersveiligheid, maar wij zullen de panelen wel zo spoedig mogelijk verwijderen om verkeersonveiligheid in de toekomst te voorkomen. Het wegdek wordt hersteld, waarbij er geen nieuwe panelen worden teruggebracht. Want helaas is ook gebleken dat de zonnepanelen minder energie hebben opgewekt dan vooraf berekend. De 660 lampjes van de brug verbruiken jaarlijks 3.000 kWh. De zonnepanelen blijken echter maar 900 kWh opgebracht te hebben. We hebben niet kunnen achterhalen wat hier de oorzaak van is.

**Innovatie**

De overrijdbare zonnepanelen vormden een innovatief onderdeel van de brug, naast onder meer de vormgeving, het ontwerpproces en het toepassen van een onderhoudsvriendelijke speciale coating. Innovatie was namelijk één van de ontwerpcriteria die de gemeente Hengelo bij de aanbesteding had meegegeven. Bij de aanbesteding hebben we gewerkt met een vooraf bepaalde budgetplafond voor de realisatie van de Boekelosebrug. Binnen dit budgetplafond hebben we de marktpartijen ruimte geboden om innovaties toe te passen op de nieuwe brug. De aannemer heeft onder meer de innovatie van de Wattway (zonnepanelen) gerealiseerd. Het bieden van ruimte voor innovatie was een bewuste keuze waar we bij weg- en waterbouwprojecten vaker voor kiezen. Op die manier willen we als gemeentelijke overheid namelijk een bijdrage leveren aan duurzame innovaties bij de realisatie van ruimtelijke projecten.

Innovaties zijn per definitie niet uitontwikkeld, maar zijn er om te kunnen doorontwikkelen. Dit gebeurt niet alleen voor werken in Hengelo, maar ook in andere werken in het land. In Hengelo heeft dit de afgelopen jaren mooie resultaten opgeleverd, zoals watervoorzieningen t.b.v. bomen, slimme LED-verlichting en waterberging onder parkeerplaatsen. Soms moeten we echter bij dit soort pilots ook constateren dat het resultaat achterblijft op de verwachting, zoals in dit geval van de overrijdbare zonnepanelen op de Boekelosebrug.

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**  
Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**  
gemeente@hengelo.nl  
**Telefoonnummer**  
14-074

**Bladnummer**

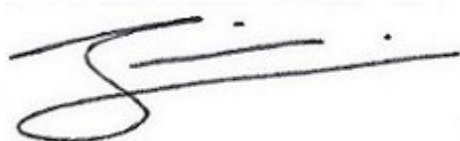
2

**Zaaknummer**   **Uw kenmerk**

3515584

Met vriendelijke groet,  
Burgemeester en wethouders van Hengelo,  
de secretaris,

de burgemeester,



De heer J. Eshuis



De heer S.W.J.G. Schelberg

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**

Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**

[gemeente@hengelo.nl](mailto:gemeente@hengelo.nl)

**Telefoonnummer**

14-074