

Schriftelijke vragen (art. 42 RvO)

aan Gedeputeerde Staten van Gelderland

datum : 27-12-2016
van : L. van der Veer (Partij voor de Dieren)
onderwerp : Wildreflectors.

Inleiding

Zondag werden we door een artikel¹ op de website van Omroep Gelderland attent gemaakt op de schriftelijke vragen² die de VVD fractie heeft gesteld over wildreflectors. In de vragen en het artikel wordt gesproken over nieuwe wildspiegels met "een speciaal ovaal ronde vorm met blauwe retroreflectiefolie". Deze wildreflectors zijn echter niet echt nieuw. Al in 2009 werden ze in Nederland aangeboden³ :

"Nieuw is onze wildreflektor. Deze Kunststof wildreflektor is voorzien van blauw retroreflecterende de diamondgrade van 3M en eenvoudig te bevestigen aan onze bermplanken."

Het ontwerp met blauwe retroreflecterende folie is van de Duitse jager Konrad Löhnert⁴.

Onze fractie heeft in 2009 ook al vragen gesteld over wildreflectoren die uitgerust zijn met retroreflecterende folie van 3M⁵. Deze folie kaatst opvallend licht terug in de richting waar het licht vandaan komt. Verkeersborden en wildreflectors met deze folie zijn zo voor een bestuurder goed te zien als het licht van de autolichten weerkaatst wordt. Het wild dat zich op enige afstand van de weg bevindt zal van de wildreflectors echter weinig zien. Inmiddels heeft ook het Duitse Bundesanstalt für Straßenwesen vraagtekens gezet bij het gebruik van retroreflecterende folie voor wildreflectors⁶ :

"Die Verwendung von Retroreflektoren oder retroreflektierenden Folien auf Wildwarnreflektoren kann aus technischer Sicht an dieser Stelle nicht funktionieren, da diese Reflektoren Licht in Richtung der Lichtquelle (hier: in Richtung des Fahrzeugs) zurückstrahlen. Der Anteil des in Richtung des Wildes reflektierten Lichts ist dabei minimal."

In 2012 was er zelfs een bericht dat jagers de blauwe wildreflectors met retroreflecterende folie weer zouden moeten verwijderen⁷ :

"Jägern in Niedersachsen droht eine Demontage ihrer bewährten Wildwarnreflektoren."

Over de ronde vorm is op de website van de leverancier⁸ nog het volgende te lezen :

"Die halbrunde Form hat etwas mit dem Bewegungssehen der Tiere zu tun. Speziell Pflanzenfresser haben zwecks Feindvermeidung ihre Augen beidseits des Kopfes. Sie sehen nicht besonders scharf, aber sie reagieren sehr empfindlich auf jede Bewegung (wie Jäger aus eigener Erfahrung wissen!). Die halbrunde Bauart des Reflektors in Kombination mit dem sich ständig ändernden Anstrahlwinkel des Autoscheinwerfers simuliert eine Bewegung."

Het is de vraag hoe dat mogelijk is, bij gebruik van retroreflecterende folie.

- 1 <http://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2124232/VVD-nieuwe-wildspiegels-kunnen-aanrijdingen-voorkomen>
- 2 [https://gelderland.stateninformatie.nl/document/4788165/1/RLW - Statenvragen over Wildspiegels van B Meerburg en A Prins \(VVD\) \(PS2016-830\)](https://gelderland.stateninformatie.nl/document/4788165/1/RLW_-_Statenvragen_over_Wildspiegels_van_B_Meerburg_en_A_Prins_(VVD)_PS2016-830)
- 3 http://www.trafficsafetysystems.eu/nieuws/2009/bermplanken_reflectorpalen_bermplanken
- 4 http://www.halbkreisreflektor.de/ueber_konrad_loehnert.html
- 5 http://sis.prvgld.nl/docstore/PS/2009/VRAGEN/SIS_6576.pdf
- 6 <http://www.bast.de/DE/Service/FAQ/Verkehrstechnik/verkehrstechnik-leiteinrichtungen.html>
- 7 <http://www.jagderleben.de/niedersachsen-blau>
- 8 <http://www.halbkreisreflektor.de/warum-eine-halbkreisform-des-wildwarnreflektors.html>

Er bestaan overigens ook blauwe wildreflectoren die juist niet retro-reflecterend zijn⁹.

Al jaren worden nu door wegbeheerders wildreflectors geplaatst, waarvan onduidelijk is of ze wel werken. Het gevaar is, dat als de reflectors na enige tijd niet blijken te werken, er weer zal worden gevraagd om meer dieren af te schieten, “omdat de wildreflectors niet blijken te werken”. Of dat er weer andere “nieuwe” reflectors worden bedacht. Terwijl er andere methoden zijn die wel effectief zijn.

In de Landtag van Baden-Württemberg zijn in september ook vragen gesteld over wildreflectors. In de antwoorden¹⁰ is onder andere te lezen :

“Eine positive Wirkung von Wildwarnreflektoren ist wissenschaftlich bislang nicht belegt. Vielmehr besteht nach dem aktuellen Stand der Forschung weitestgehend Einigkeit, dass Wildwarnreflektoren zur Prävention von Wildunfällen nicht geeignet sind.”

en

“Eine sehr detaillierte Studie der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) zur Wirksamkeit der in der Praxis am häufigsten angewendeten blauen Reflektoren widerlegt bereits für Rehwild die der Farbe Blau beigemessene Warn- und Schreckwirkung auf Cerviden (u.a. Rotwild, Damwild und Rehwild). Weiterhin kommt eine Untersuchung der technischen Universität Dresden (Christoph Schulze/Jens-Ulrich Polster: Wirkungsweise von Wildwarnreflektoren) zu dem Ergebnis, dass bereits die lichttechnische Reflexionswirkung der Wildwarnreflektoren nur auf geringe Teile des notwendigen Wirkungsbereichs begrenzt sei.”

en

“Die FVA wird wegen der besonderen Bedeutung der Wildunfallprävention jedoch weitere Studien erstellen, die den Sachverhalt näher untersuchen sollen. Darüber hinaus ist die Wirkungsweise von optisch wirkenden Wildwarnreflektoren an Leitpfosten derzeit Gegenstand eines Forschungsvorhabens bei der Bundesanstalt für Straßenwesen.”

Verder is aan het Forest Research Institute of Baden-Württemberg en de Freiburg University recent een literatuurstudie gedaan¹¹. In de samenvatting staat onder andere :

“Our results indicate that light-reflecting devices did not significantly reduce the number of animal-vehicle collisions.”

Vragen :

1. Hoeveel en wat voor wildreflectoren worden door de provincie toegepast ?
2. Hoe denkt u over het gebruik van retroreflecterende folie voor wildreflectoren ?
3. Zijn de natuurorganisaties en de wegbeheerders in Gelderland op de hoogte van de diverse onderzoeken in Europa, en zijn ze “aangesloten” bij dergelijke onderzoeken ?
4. Worden systematisch gegevens verzameld, over de plaats en het type van de wildreflectoren in Gelderland, zodat ze, gecombineerd met gegevens over de wildstand, en over aanrijdingen met wild, gebruikt kunnen worden bij internationale onderzoeken over de effectiviteit van wildreflectors ?
5. Wilt u, eventueel in overleg met het Ministerie van Binnenlandse Zaken van Baden-Württemberg, ons op de hoogte houden van de resultaten van de nog lopende onderzoeken ?

Luuk van der Veer
Lid Provinciale Staten van Gelderland
Partij voor de Dieren.

9 <http://www.beilharz.eu/de/wildwarnreflektor.html>

10 https://www.landtag-bw.de/files/live/sites/LTBW/files/dokumente/WP16/Drucksachen/0000/16_0526_D.pdf

11 <https://www.biom.uni-freiburg.de/mitarbeiter/dormann/brieger2016accidentanalprevent.pdf>