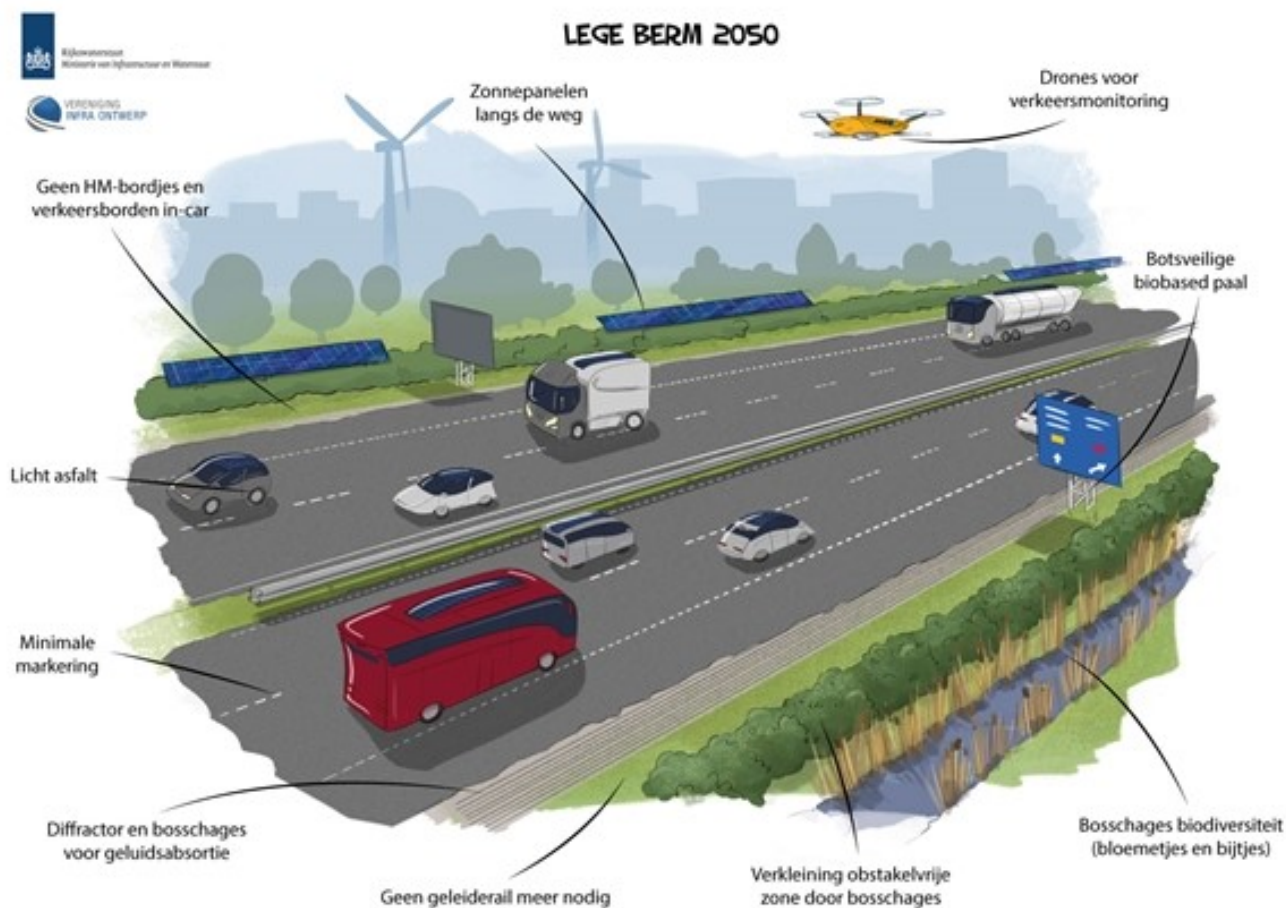




RWS BEDRIJFSINFORMATIE

Marktconsultatie Botsvriendelijk wegbeubilair

Ten behoeve van het stimuleren van innovatie en het verhogen van de verkeersveiligheid en duurzaamheid in toekomstige projecten



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving (WVL)
Informatie	Yuri Wolf
Telefoon	+31 6 5259 9779

Datum	1 juni 2023
Status	Definitief
Versienummer	1.0



Inhoud

1	Inleiding—4
1.1	Aanleiding—4
1.2	Doel van de marktconsultatie—4
1.3	Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen—5
1.4	Doelgroep van de marktconsultatie—5
1.5	Bevindingen Marktinventarisatie—5
2	Marktconsultatie—7
2.1	Procedure—7
2.1.1	Planning—7
2.1.2	Aanmelding—7
2.1.3	Vragen—7
2.1.4	Indienen reactie vragenlijst—7
2.1.5	Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten—7
2.2	Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie—7
3	Vragen—9
4	Bijlagen—10
4.1	Bijlage 1 Rapport Botsvriendelijk Wegmeubulair v1 (24 april 2023)—10

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

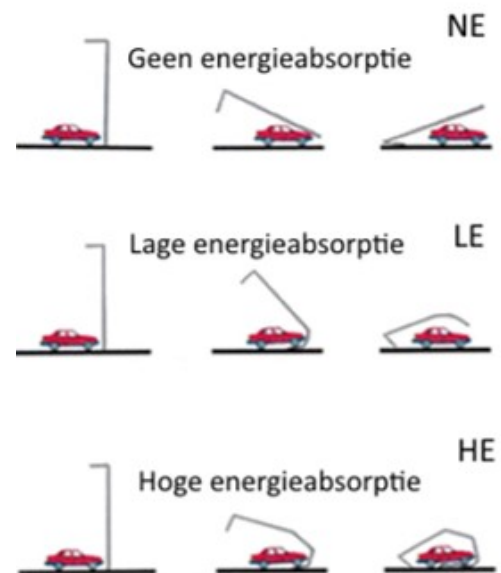
Dit marktconsultatiedocument is door Rijkswaterstaat opgesteld ten behoeve van een marktconsultatie naar botsvriendelijk wegmeubilair.

Rijkswaterstaat (RWS) wil klimaatneutraal en circulair werken vanaf 2030. Dit raakt ook het wegmeubilair langs rijkswegen.

Een deel van de geleiderail in het areaal dient als afscherming van wegmeubilair (denk aan portalen en uithouders). Botsvriendelijke alternatieven voor wegmeubilair maakt afscherming door geleiderails overbodig. Dit draagt bij aan de verkeersveiligheid, betaalbaarheid en duurzaamheid van rijkswegen. Botsvriendelijke alternatieven zijn deels ook bij provinciale wegen toepasbaar, en kunnen ook daar dus afschermingsconstructies uitsparen.

De Europese norm NEN-EN 12767 schrijft voor waar botsproeven aan moeten voldoen om de botsvriendelijkheid van wegmeubilair vast te stellen. Wegmeubilair kan botsvriendelijk zijn door (zie ook de figuur rechts):

- Direct weg te breken bij aanrijding: Non/low energy absorbing, NE/LE
- Energie van het voertuig juist te absorberen: High energy absorbing, HE



1.2 Doel van de marktconsultatie

Met deze marktconsultatie wil Rijkswaterstaat meer inzicht verkrijgen in de (on)mogelijkheden met de installatie van botsvriendelijker alternatieven voor conventioneel wegmeubilair in de toekomst.

De marktconsultatie richt zich op drie categorieën (zie ook illustratie hieronder) wegmeubilair geplaatst en/of deels gefundeerd in de zijberm van rijkswegen:

- Verkeerskundige ondersteuningsconstructies
- Wegkantsystemen
- Faunarasters





Met deze marktconsultatie wil Rijkswaterstaat (bestaande, maar zeker ook innovatieve) botsvriendelijke alternatieven voor deze constructies inventariseren.

Kansrijke alternatieven wil Rijkswaterstaat na deze marktconsultatie met de markt verder verkennen, om te onderzoeken onder welke condities deze een geschikt alternatief zijn voor de bestaande constructies.

1.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Er vindt een bijeenkomst plaats in het LEF Future Centre van Rijkswaterstaat in Utrecht. Hierin wordt de opgave neergelegd en willen we onderzoeken welke kansen en belemmeringen u ziet om (eventueel samen met andere partijen) botsvriendelijk wegmeubilair te ontwikkelen of op de markt te introduceren. De vragenlijst in hoofdstuk 3 van dit document geeft een overzicht van de onderwerpen die we in deze bijeenkomst onder meer willen adresseren. We willen u vragen om deze vragenlijst in voorbereiding op de bijeenkomst voor uzelf vast te beantwoorden.
- Naar aanleiding van de bijeenkomst benaderen wij u mogelijk voor mondelinge toelichting, in de vorm van een interview van hooguit 1 uur. Dit betreffen 1-op-1 gesprekken die zowel fysiek als digitaal plaats kunnen vinden.
- Ten slotte zal Rijkswaterstaat een schriftelijk verslag op hoofdlijnen van de bijeenkomst publiceren op TenderNed. Hierin zal de beantwoording van gestelde vragen van marktpartijen als samenvatting en niet herleidbaar naar individuele partijen worden opgenomen. Verslagen van de 1-op-1 gesprekken worden niet openbaar.

Rijkswaterstaat benadrukt dat deze marktconsultatie geen onderdeel is van een aanbesteding en er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen suggesties en inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Rijkswaterstaat (waar relevant) in de voorbereiding van nieuw beleid en toekomstige aanbestedingen. Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om deze suggesties en inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

1.4 Doelgroep van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat gaat tijdens de marktconsultatie graag in gesprek met ketenpartners, waaronder leveranciers van wegmeubilair, aannemers uit de wegenbouw en ingenieursbureaus of innovators die een bijdrage willen leveren aan de opgaven rond botsvriendelijk wegmeubilair.

1.5 Bevindingen Marktinventarisatie

Ter voorbereiding op deze marktconsultatie is een marktinventarisatie uitgevoerd, bestaande uit bureau-onderzoek en interviews inzake de relevante normen en richtlijnen en het op de markt beschikbare botsvriendelijke wegmeubilair. Hieruit volgen de volgende bevindingen:

- Gecertificeerde botsvriendelijke ondersteuningsconstructies voor laaggeplaatste borden, camera's en lichte objecten in de zijberm zijn breed beschikbaar op de markt.
- Gecertificeerde botsvriendelijke ondersteuningsconstructies voor hooggeplaatste bewegwijzeringsborden (onderste rand >4 meter boven maaiveld) en gecertificeerde botsvriendelijke ondersteuningsconstructies voor objecten boven de weg zijn nauwelijks beschikbaar op de markt.

- Gecertificeerde botsvriendelijke wegakantsystemen en faunarasters zijn nauwelijks beschikbaar op de markt.

Het verslag van deze marktinventarisatie is opgenomen in Bijlage 4.1.



2 Marktconsultatie

2.1 Procedure

2.1.1 Planning

Rijkswaterstaat hanteert de volgende planning voor de marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publiceren marktconsultatiedocument op TenderNed	01 juni 2023
Uiterste datum aanmelding voor bijeenkomst via TenderNed	16 juni 2023
Uiterste datum indienen toelichtende vragen op gepubliceerde stukken	16 juni 2023 23:59 uur
Bijeenkomst in LEF Future Centre	11 juli 2023 van 14:00 tot 17:00 uur
Verduidelijkende interviews (optioneel)	18 en 20 juli 2023
Afronding en publiceren resultaten op TenderNed	11 augustus 2023

2.1.2 Aanmelding

U dient zich aan te melden voor deze marktconsultatie via TenderNed.

2.1.3 Vragen

Vragen die de gepubliceerde stukken op voorhand oproepen, vernemen wij graag uiterlijk op de in paragraaf 2.1.1 genoemde datum, zodat we daar in onze presentaties rekening mee kunnen houden.

2.1.4 Indienen reactie vragenlijst

Partijen kunnen de antwoorden op de vragenlijst indienen via TenderNed uiterlijk op de in paragraaf 2.1.1 genoemde 'Uiterste datum voor indienen reactie op vragenlijst'.

2.1.5 Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten

Rijkswaterstaat zal de marktconsultatie afronden door een schriftelijk verslag van de marktconsultatie te publiceren op TenderNed. In het verslag zullen de belangrijkste conclusies (hoofdpijnen) van de marktconsultatie opgenomen worden. In verband met dit verslag wijst Rijkswaterstaat marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken in dit geanonimiseerde verslag.
2. De beantwoording en andere informatie en/of gegevens zal/zullen geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal een bijlage bevatten met de deelnemende marktpartijen.
3. Informatie zoals gegeven in de 1-op-1 gesprekken (verduidelijkende interviews) worden niet openbaar gemaakt, en zijn dus geen onderdeel van genoemd verslag.

2.2 Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van een aanbesteding. Om deelnemers aan de marktconsultatie niet in een bevoordeelde positie te brengen, zal Rijkswaterstaat zorgen dat de informatie die tijdens de marktconsultatie door

Rijkswaterstaat is gedeeld voor alle partijen toegankelijk is tijdens toekomstige aanbestedingsprocedures.

Bij betreffende aanbestedingen bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktconsultatie.

Voortschrijdend inzicht of veranderende omstandigheden kunnen ervoor zorgen dat informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt. Daarom kunnen er aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt geen rechten worden ontleend.

Omdat de marktconsultatie voor u als deelnemer zelf ook van toegevoegde waarde is (het helpt om de marktbenadering beter te laten aansluiten op uw behoeften) én de gevraagde inspanning gering is, heeft Rijkswaterstaat besloten om geen vergoeding toe te kennen aan deelnemers van de marktconsultatie.



3 Vragen

Beantwoord voor uzelf de volgende vragen in voorbereiding op de Marktconsultatie

Algemeen

Bij ongewijzigd beleid staan er in 2050 – net als nu – veel objecten in zijbermen van rijkswegen. Vanwege de veiligheid zijn objecten in de berm vaak afgeschermd met geleiderails of objectbeveiligers. Rijkswaterstaat (RWS) wil klimaatneutraal en circulair werken vanaf 2030. Beperken van materiaalgebruik in de zijbermen draagt bij aan de doelstellingen van Rijkswaterstaat op veiligheid, circulariteit en klimaat.

1. Wanneer zijn zijbermen van Rijkswegen in uw ogen veilig en botsvriendelijk?
2. Ziet u verbeterpunten ten aanzien van veiligheid in de huidige inrichting van zijbermen?
3. Ziet u verbeterpunten ten aanzien van circulariteit in de huidige inrichting van zijbermen?

Beschikbaarheid botsvriendelijk wegmeubilair

Ter voorbereiding op deze marktconsultatie heeft Rijkswaterstaat geïnventariseerd welke typen botsvriendelijk wegmeubilair al op de markt zijn, met als resultaat de bevindingen in paragraaf 1.5.

1. Herkent u deze bevindingen?
2. Levert u botsvriendelijk wegmeubilair in een van deze categorieën?
 - a. Zo ja, welke producten en varianten hebt u in uw assortiment?
3. Brengt u binnenkort nieuwe botsvriendelijke producten op de markt?
 - a. Zo ja, wanneer, om welke producten gaat het?

Ontwikkelen en testen

Rijkswaterstaat is benieuwd naar kansen en belemmeringen om meer botsvriendelijk wegmeubilair te plaatsen in de zijbermen van Rijkswegen.

1. Ziet u kansen om nieuwe botsvriendelijke producten op de markt te brengen?
 - a. Vanaf hoeveel voorziene afzet (stuks) is het voor u interessant om dergelijke producten te ontwikkelen?
2. Ervaart u belemmeringen in de ontwikkeling van botsvriendelijk wegmeubilair?
 - a. Zo ja, welke zijn dat? En wat zou voor u een mogelijke oplossing zijn?
3. Ervaart u belemmeringen inzake botsproeven voor botsvriendelijk wegmeubilair?
 - a. Zo ja, welke zijn dat? En wat zou voor u een mogelijke oplossing zijn?
4. Staat u open voor ontwikkeling van een standaard/type-goedkeuring (conform NEN-EN 12767), samen met medeleveranciers?
 - a. Zo ja, onder welke voorwaarden zou u meedoen aan een dergelijke ontwikkeling?

Tenslotte

1. Ziet u buiten het installeren van botsvriendelijk wegmeubilair kansen om zowel veiligheid als circulariteit te verhogen met innovaties of systeemveranderingen t.a.v. de omgang met wegmeubilair in bermen?
2. Welke vraag is wel relevant, maar nog niet gesteld? En welk antwoord zou u daarop geven?

4 Bijlagen

4.1 **Bijlage 1 Rapport Botsvriendelijk Wegmeubilair v1 (24 april 2023)**