

Toolbox

Uitstoot beperken via 'Band op spanning'

Voor werkgevers die graag veilig,
schoon en goedkoper rijden stimuleren

December - 2023



Uitstoot beperken via 'Band op spanning'

Je denkt er misschien niet altijd aan, maar als je banden op spanning zijn, bespaar je heel wat brandstof en daarmee dus CO₂-uitstoot. En dat niet alleen: het is ook veiliger.

Waarom het slim is om je 'Band op spanning' te zetten?

Wanneer je bezig bent met CO₂-reductie, dan is het heel slim en effectief om te zorgen dat de bandenspanning van je wagenpark of eigen voertuig geregeld wordt gecontroleerd en op peil wordt gebracht. Structureel rijden zo'n 5,4 miljoen auto's in Nederland rond met een te lage bandenspanning. Een te lage bandenspanning bij auto's leidt tot een slechtere wegligging, langere remweg, snellere slijtage van banden en onnodig brandstofverbruik. Band op spanning? Dat is goed om minder fijnstof uit te stoten en is beter voor de verkeersveiligheid. Zo is zo'n 0,5% van de verkeersongevallen in verband te brengen met een te lage bandenspanning. Dat veroorzaakt jaarlijks een maatschappelijke kostenpost van meer dan € 100 miljoen.

Een juiste bandenspanning heeft, samengevat, de volgende voordelen:

- Betere verkeersveiligheid door een kortere remweg
- Reductie van de fijnstof- en stikstofuitstoot
- Minder microplastics in het milieu door minder bandenslijtage en bandenslijpsel
- Minder verkeerslawaai door een lagere rolweerstand
- Een afname van verkeersongevallen en de maatschappelijke kosten ervan
- Meer rijcomfort
- Toenemende bewustwording van het belang van een juiste bandenspanning en een kostenbesparing van circa €60,- per jaar per auto

Voordelen

Enkele voordelen nader toegelicht:

Verbeterde verkeersveiligheid

Zestien procent van de auto's in het [luchtpomp-onderzoek van CE Delft](#) heeft minimaal één band met een spanning van 1,5 bar of lager. Dat zijn lekke en erg lege banden die gevaarlijke situaties en klapbanden kunnen veroorzaken. De gebruikers hebben dit niet in de gaten en rijden zonder te worden gewaarschuwd weer weg.

Minder stikstofuitstoot

Onderzoek van TNO uit november 2011 laat zien dat met het rijden op de juiste spanning 0,9% tot 1,5% uitstoot van stikstof (NOx) vermeden wordt.

Minder fijnstofuitstoot

Uit onderzoek van het RIVM uit 2016 blijkt dat bandenslijpsel een grote bron van fijnstof (microplastics) in het milieu is met 17.300 ton microdeeltjes per jaar. TNO laat in 2011 zien dat 3,2% van deze uitstoot is te vermijden.

Kostenbesparend

Een jaarlijkse kostenbesparing van € 60 per auto. Milieu Centraal geeft voorlichting over duurzaamheid en zij geven aan dat een automobilist die met de juiste bandenspanning rijdt, € 60 aan extra kosten voor brandstof en bandenslijtage voorkomt. Voor heel Nederland een jaarlijkse besparing van € 510 miljoen.

Op spanning bij het pompstation?

Bij veel pompstations kun je je banden op spanning brengen, soms gratis, vaak tegen betaling. Maar let op: alleen onder bepaalde voorwaarden kan je er van uitgaan dat de banden hierna de juiste spanning hebben. Banden moeten koud zijn bij het op de juiste spanning brengen. Als banden warm zijn na een lange rit, is de bandenspanning op dat moment hoger of zelfs aanzienlijk hoger dan bij een koude band. Als je dan bij de automaat de juiste spanning van de band opgeeft, kan het bij een warme band gebeuren dat de spanning wordt verlaagd, terwijl de band in koude toestand juist al een te lage spanning had. Om dit te voorkomen zijn zogenaamde 'slimme bandenpompen' ontwikkeld. Daarover hierna meer.

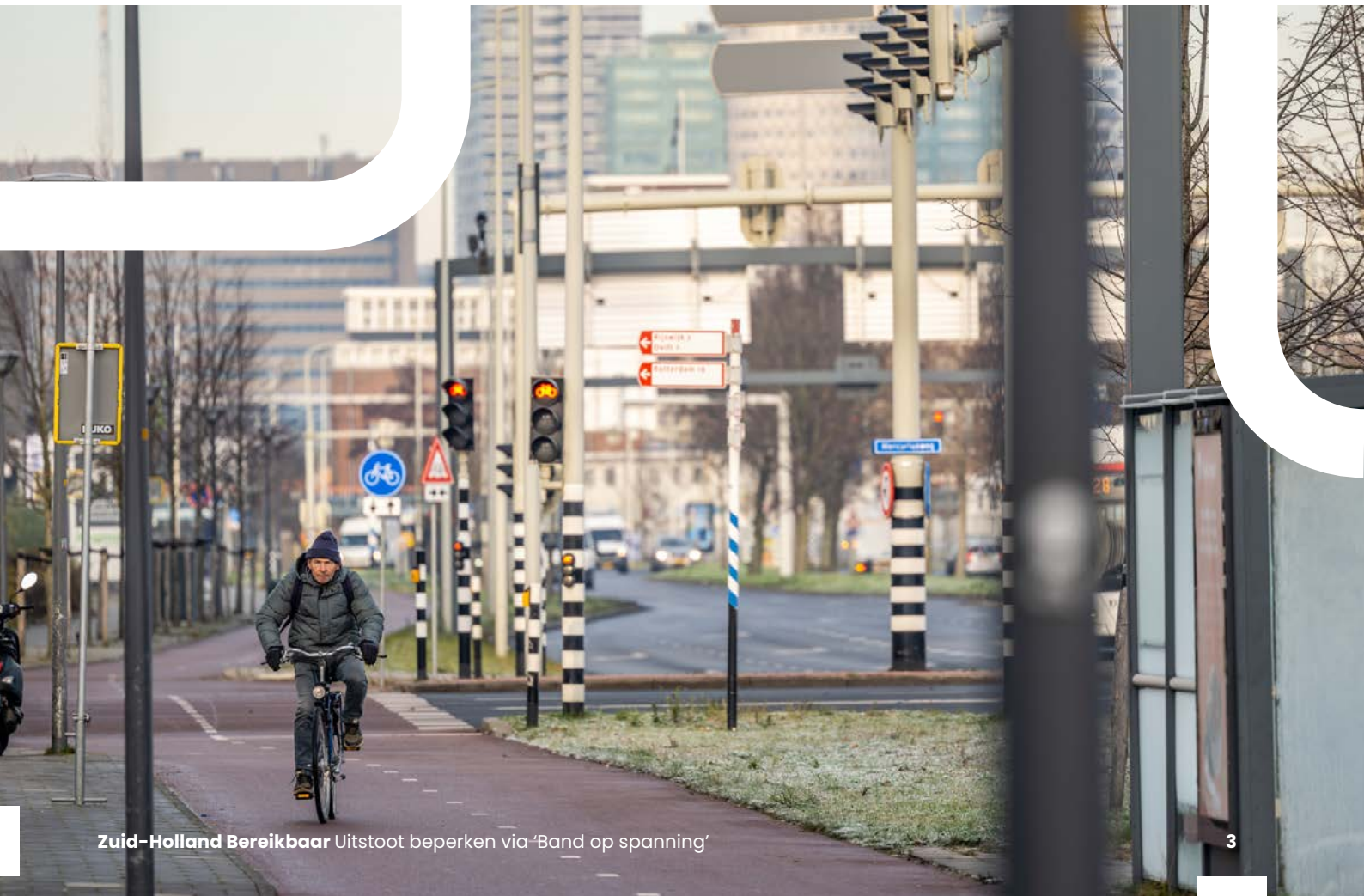
De Groene Garage

De Groene Garage is een organisatie die met een team een of meerdere dagen bij een werkgever langs gaat om van alle geparkeerde auto's de bandenspanning te controleren en waar nodig aan te passen. Daarnaast kan een zogenaamde 'slimme bandenpomp' worden geplaatst. Zo zijn er in Zuid-Holland enkele werkgevers die zo'n bandenpomp op hun eigen terrein hebben laten plaatsen voor werknemers en bezoekers.

Om er ook consumenten mee te laten werken zijn andere afspraken nodig. De afgelopen jaren heeft de gemeente Rotterdam een actie van de Groene Garage financieel ondersteund. Als resultaat daarvan zijn op diverse openbaar toegankelijke plekken in Rotterdam slimme bandenpompen geplaatst. Bekijk [de website](#).

Je kunt als werkgever bij de Groene Garage aankloppen als je een slimme bandenpomp wil laten neerzetten. Het enige wat nodig is, is een veilig plekje in de zon. De slimme bandenpomp werkt namelijk volledig op zonne-energie. Dus het aanleggen van kabels en leidingen is niet nodig. Voor het plaatsen en onderhouden wordt wel een vergoeding gevraagd.

Grote werkgevers, samenwerkingsverbanden van werkgevers, winkeliersverenigingen, green business clubs e.d. zijn uitstekende ambassadeurs om een slimme bandenpomp te plaatsen. Door de vele voordelen wordt de investering ruimschoots en snel terugverdiend.



Heb je behoefte aan meer informatie over duurzame mobiliteit of zuinig rijden?

Heb je behoefte aan meer informatie over duurzame mobiliteit of zuinig rijden? Bekijk dan ook eens onze andere **toolboxen**. Want er zijn verschillende manieren om de CO₂-uitstoot van jullie bedrijf te reduceren. Denk aan elektrisch rijden, fietsen, thuiswerken, openbaar vervoer. Wil je liever maatwerk advies? Neem dan contact op met een van onze mobiliteitsadviseurs. Zij denken kosteloos met je mee en brengen graag de potentiële oplossingen voor jullie bedrijf in kaart. Want elke organisatie is uniek.

En volg ons via:

Zuid-Holland Bereikbaar

Ezelsveldlaan 59

2611 RV Delft

06 19 27 13 79

info@zuidhollandbereikbaar.nl

