



PROBLEEM



Slecht zicht in het donker

PROBLEEM



Rivieren, kanalen of bergen

PROBLEEM



Geluidsoverlast

Auto's veroorzaken vaak veel lawaai, wat erg vervelend kan zijn voor de huizen in de omgeving.

PROBLEEM



Fietsers en voetgangers kunnen niet oversteken

PROBLEEM



Plotse mist

Hierdoor kan de zichtbaarheid op de weg snel verminderen.

PROBLEEM



Overstekende dieren

PROBLEEM



Ijzel

Regen die aanviert op de weg kan zorgen voor gladde wegen.

PROBLEEM



Aquaplaining

Tussen de autobanden en de weg ontstaat een dunne laag water. Bestuurders verliezen controle over hun wagen.

PROBLEEM



Te hoge snelheid

PROBLEEM



Slecht wegdek

Het wegdek verslijt en heeft putten, barsten ...

PROBLEEM



Autopech

PROBLEEM



Files

PROBLEEM



Vermoeide chauffeurs

PROBLEEM



Wateropspattingen van vrachtwagens

De zichtbaarheid op de weg vermindert door de vele spetters.

PROBLEEM



Vertraagde hulpdiensten

Door het vele verkeer kunnen hulpdiensten niet altijd zo snel ter plaatse zijn.

PROBLEEM



Heuvelachtige zandweg

Zonder verharding van de weg is het moeilijk om vlot te rijden.

UITVINDING



Grote machines

Voor grote werken waren grote machines nodig.

UITVINDING



Ribbelmarkering

Als de auto hierover rijdt, voel en hoor je dat. Zo wordt je aandacht getrokken.

UITVINDING



Praatpalen

Hier kon men naar hulp bellen.



Bestaat niet meer! Die functie is overgenomen door de GSM.

UITVINDING



Calamiteitendoorsteek

Een deel van de vangrail in de middenberm kan opengaan om hulpdiensten door te laten.

UITVINDING



Reddingstrook

Bij files zorgen auto's ervoor dat hulpdiensten nog steeds kunnen passeren.

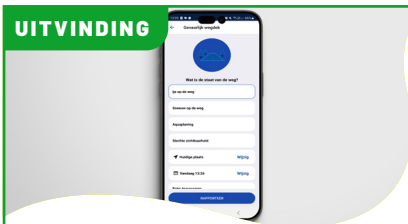
UITVINDING



Pechstrook

Een strook langs de weg waar auto's kunnen stoppen in geval van pech.

UITVINDING



Verkeersmonitoring

Door het meten van het autoverkeer kunnen verkeerssituaties op het moment zelf en in de toekomst worden verbeterd.

UITVINDING



Cutterzuiger

De pijpleiding zuigt het teveel aan aarde op. De aarde wordt op een andere plek achtergelaten.

UITVINDING



Reflectoren

Reflectoren weerkaatsen het licht van de koplampen. Hierdoor wordt bijvoorbeeld de zijkant van de weg beter zichtbaar.

UITVINDING



Reflecterende wegmarkeringen

Het licht van de koplampen weerkaatst waardoor de lijnen beter zichtbaar zijn.

⚠ Harde regen maakt deze wegmarkering minder zichtbaar.

UITVINDING



Verlichting

⚠ Om lichthinder te verminderen en energie te besparen, blijven de lichten alleen branden op belangrijke locaties.

UITVINDING



Brug

UITVINDING



Tunnel

Door ondergronds te gaan, wordt er bovengronds ruimte bespaard.

UITVINDING



Geluidsschermen

De schermen kaatsen het geluid van auto's terug, waardoor het geluid aan de andere kant zachter zal zijn.

⚠ Het geluid blijft wel hoorbaar!

UITVINDING



Dynamische borden

Deze digitale informatiepanelen kunnen veranderen van boodschap.

UITVINDING



Ecoveloduct

Op deze brug kunnen voetgangers, fietsers en dieren veilig oversteken.

⚠ Niet alle dieren voelen zich veilig om over te steken op plaatsen waar ook mensen komen.

UITVINDING



Ecoraster

De hekken zorgen ervoor dat dieren daar de weg niet over kunnen steken.

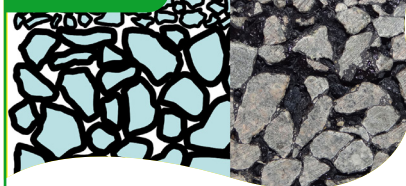
UITVINDING



Verkanting van de weg

Hier wordt de weg licht afgeschuind, zodat water gemakkelijker weg kan stromen. In bochten is de afschuining sterker. Dit maakt het rijden veiliger.

UITVINDING



Zeer Open Asphalt Beton (ZOAB)

Dit wegdek bestaat uit 25% holtes. Hierdoor blijft er minder water op liggen en absorbeert het meer geluid.

⚠ ZOAB gaat sneller kapot dan normaal asphalt.

UITVINDING



Strooien

Door middel van het gladheidsmeetsysteem weten de strooidiensten waar de wegen zijn bevroren.