



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear afslører Oxygene, et konceptdæk designet til at bidrage til renere og mere behagelig bytrafik

Goodyears konceptdæk Oxygene viser vej mod en løsning i trafikken, der forbedrer luftkvaliteten

Genève, den 6. marts, 2018 – Goodyears nyeste konceptdæk, der blev præsenteret på den internationale bilmesse i Genève 2018, bringer bogstaveligt talt fremtidens mobilitet til live som en visionær løsning på renere, mere behagelig, sikrere og mere bæredygtig løsning på bytrafikken.

Konceptdækket med navnet Oxygene, har en unik opbygning med mosvækst i dæksiden. Den åbne struktur og dækkets intelligente slidbanedesign optager og cirkulerer fugt og vand fra vejbelægningen, så der kan foregå en fotosyntese, der frigiver ilt til luften.

Ifølge Verdenssundhedsorganisationen, WHO, er mere end 80 % af de personer, der bor i luftforurenede byområder, udsat for et luftforureningsniveau, der overskrider WHO's grænser.¹

”Når mere end to tredjedele af verdens befolkning forventes at bo i byer i år 2050, vil kravene til transportnetværk i bymiljøerne stige betragteligt,” siger Chris Delaney, præsident for Goodyear i Europa, Mellemøsten og Afrika. ”Grønnere og mere intelligent infrastruktur og transport vil være en afgørende del af indsatsen over for de største udfordringer inden for bytrafik og byudvikling.”

Goodyears Oxygene-koncept er inspireret af principperne om cirkulær økonomi med vægten lagt på at begrænse materialespild, emissioner og energitab. Og det er designet til at glide problemfrit ind i bybilledet som en række fremsynede løsninger:

- Rensning af den luft vi indånder: Oxygene optager fugt fra vejen gennem den unikke slidbane og 'indånder' CO₂ fra luften, der giver næring til mos i dækkets sidevæg, som derefter frigør ilt via fotosyntese. I en by på størrelse med Paris med omkring 2,5 millioner køretøjer vil det betyde, at der dannes næsten 3.000 tons ilt og optages mere end 4.000 tons kuldioxid om året.
- Genindvinding af brugte dæk: Oxygene består af en ikke-pneumatisk konstruktion, som er 3D-printet af gummistøv fra genindvundne dæk. Dækkets lave vægt og støddabsorberende konstruktion giver en langtidsholdbar, punkterfri løsning, der skal forlænge dækkets levetid, begrænse behovet for service og give en mere problemfri trafik. Dækkets åbne konstruktion bidrager yderligere til sikkerheden og forbedrer vejgrebet ved at absorbere vand fra slidbanen.
- Dækket genererer strøm til sig selv: Oxygene bruger den energi, der dannes ved fotosyntesen til at forsyne den indbyggede elektronik med strøm, bl.a. sensorerne, en

¹ <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/>

PRESSEMEDDELELSE

06/03/2018 – Genève – side 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

procesenhed med kunstig intelligens, og en brugertilpasset lysstribe i dæksiden, som kan skifte farve og advare både vejtrafikanter og fodgængere om forestående manøvrer som for eksempel baneskit og opbremsning.

- Kommunikation med lysets hastighed: Oxygene benytter et synligt lyskommunikationssystem, eller LiFi, til internetkommunikation med lysets hastighed. Med LiFi kan dækket opkobles til Internet of Things, således at udveksling af data (V2V) køretøj-til-køretøj og (V2I) køretøj-til-infrastruktur bliver mulig. Disse er en afgørende del af intelligente trafikstyringssystemer.

”Lige som med de konceptdesign, Goodyear tidligere har præsenteret i Genève, er hensigten med Oxygene at udfordre vores tankegang og skubbe debatten i retning af intelligent, sikker og bæredygtig trafik,” siger Delaney. ”Ved på denne måde at bidrage til renere luft kan dækket hjælpe os med at forbedre byboernes livskvalitet og sundhed.”

Opret forbindelse og download

Besøg vores stand på den internationale bilmesse i Genève: Stand 2056, Hal 2, eller besøg vores [EMEA newsroom](#)



<https://youtu.be/Ba-hRW6SP4o>



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

Om Goodyear

Goodyear er en af verdens største dækproducenter. Goodyear beskæftiger omkring 64.000 personer og har 48 produktionssteder i 22 lande verden over. Virksomhedens to innovationscentre i Akron, Ohio og Colmar-Berg i Luxembourg arbejder målrettet på at udvikle state-of-the-art-produkter og tjenester, der sætter standarden for teknologi og performance i industrien. For yderligere oplysninger om Goodyear og virksomhedens produkter, se www.goodyear.eu