



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear avduker Oxygene, et konseptdekk som er utviklet for å støtte renere og mer praktisk urban mobilitet

Goodyears Oxygene-konsept forutser en kjøreløsning som gir bedre luftkvalitet

Geneve, 6. mars 2018 – Goodyears nyeste konseptdekk ble lansert på den internasjonale bilmessen for 2018 i Geneve. Konseptet viser mobilitetens fremtid som en visjonær løsning for renere, mer praktisk, tryggere og mer bærekraftig urban mobilitet.

Konseptet, som har fått navnet Oxygene, har en unik struktur som omfatter levende mose som vokser i sideveggen. Denne åpne strukturen og dekkets smarte slitebanedesign absorberer og sirkulerer fukt og vann fra veibanen og gir mulighet for plantenes fotosyntese og dermed utslipp av oksygen i luften.

I henhold til WHO (World Health Organization) utsettes mer enn 80 % av alle som bor i urbane områder hvor for luftforurensningen måles, for dårlig luftkvalitet som overstiger WHOs grenseverdier.¹

«Når det forventes at mer enn to tredeler av verdens befolkning vil bo i byer innen 2050, vil kravene til transportnettverkene i urbane områder stige betraktelig», sier Chris Delaney, administrerende direktør for Goodyear i Europa, Midtøsten og Afrika. «Smartere, grønnere infrastruktur og transport vil være helt kritisk for å løse de mest presserende utfordringene når det gjelder urban mobilitet og utvikling.»

Goodyears Oxygene-konsept er inspirert av prinsippene for sirkulær økonomi med vekt på å redusere materielt avfall, utslipp og energitap og er utviklet for å integreres sømløst inn i fremtidige bylandskap med en rekke ytelsesløsninger:

- **Renser luften vi puster i:** Oxygene absorberer fukt fra veibanen via sin unike slitebane, og det puster inn CO₂ fra luften for å gi næring til mosens i sideveggen og puster ut oksygen via mosens fotosyntese. I en by på størrelse med stor-Paris med omtrent 2,5 millioner kjøretøyer, ville dette bety at det ville bli generert 3000 tonn oksygen og absorbert over 4000 tonn med karbondioksid per år.
- **Resirkulering av slitte dekk:** Oxygene har en ikke-pneumatisk konstruksjon som er 3D-utskrevet med gummipulver fra resirkulerte dekk. Den lette og støtabsorberende strukturen gir en slitesterk, punkteringsfri løsning som vil forlenge dekkets levetid og minimere serviceproblemer for en bekymringsfri mobilitet. I tillegg ivaretas sikkerheten av dekkets åpne struktur som gir bedre grep på vått underlag ved å absorbere vann fra slitebanen.

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

PRESSEMELDING

Geneve, 06.03.2018 – side 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

- Genererer sin egen strøm: Oxygene høster inn energien som genereres under fotosyntesen, og bruker den til å drive sin egen innebygde elektronikk, inkludert statussensorer, en enhet for databehandling med kunstig intelligens og en tilpasningsbar lysstripe i sideveggen som endrer farger for å advare både andre sjåførere og fotgjengere om kommende manøvrer som for eksempel bytte av fil eller bremsing.
- Kommunikasjon i lysets hastighet: Oxygene bruker et synlig lyskommunikasjonssystem, eller LiFi, til mobil kommunikasjon med høy kapasitet i lysets hastighet. LiFi gjør det mulig for dekket å koble seg til tingenes Internett og dermed gi mulighet for datautveksling mellom kjøretøyer eller mellom kjøretøy og infrastruktur, noe som er svært viktig for smarte mobilitetsstyringssystemer.

«Som de andre konseptdekkene Goodyear har presentert i Geneve tidligere, er Oxygene ment å utfordre måten vi tenker på og drive debatten rundt en smart, sikker og bærekraftig mobilitet i fremtiden», sier Delaney. «Ved å bidra til å generere renere luft på denne måten, kan dekket bidra til å forbedre livskvaliteten og helsen for innbyggere i verdens byer.»

Koble til og last ned

Besøk vår stand på den internasjonale bilmessen i Geneve: Stand 2056, Hall 2, eller besøk vårt [EMEA-presserom](#)



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



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

Om Goodyear

Goodyear er én av verdens ledende dekkprodusenter. Selskapet har ca. 64 000 ansatte og produserer sine produkter på 48 anlegg i 22 land over hele verden. De to innovasjonssentrene i Akron i Ohio, USA og Colmar-Berg i Luxembourg arbeider for å utvikle avanserte produkter og tjenester som setter standarden for bransjen både innen teknologi og kjøreegenskaper. Hvis du vil ha mer informasjon om Goodyear-produkter, kan du gå til <https://www.goodyear.no>.