



Persbericht

Volvo verkoopt elektrisch bus systeem aan Luxemburg

Volvo heeft een order voor 5 elektrische bussen ontvangen van bus operator AVL (Autobus de la ville de Luxembourg). De elektrische laadstations worden geleverd door ABB. Deze bestelling is het resultaat van de Luxemburgse investeringen in duurzaam transport.

Luxemburg was bij de eerste Europese steden om bussen met hybride technologie te implementeren. In 2011 werden de eerste Volvo hybrides afgeleverd, actueel rijden 14 Volvo 7900 hybrides in de stad.

Luxemburg stad en AVL nemen nu een nieuwe stap in elektrificatie van het openbaar vervoer via de bestelling van 5 Volvo 7900 Electric Hybrids en ABB laadstations die eind 2016 worden geleverd. Eén van de laadstations wordt geplaatst in het centraal station in Luxemburg.

AVL koopt het bus systeem als ‘turn-key solution’ of totaaloplossing. Volvo neemt hiermee de volledige verantwoordelijkheid voor het onderhoud van de voertuigen inclusief het onderhoud van de batterijen, dit tegen een vast bedrag per km.

“De beslissing om de eerste elektrische plug-in hybrides in gebruik te nemen tegen eind 2016 in de stad Luxemburg stemt helemaal overeen met onze continue inspanningen om duurzame steden te creëren. De gemeenschap zal meteen voordeel halen uit dit project dankzij een schoner milieu, minder lawaai en een aangenaamere rit in de bus. Dit ambitieus en baanbrekende project betekent de start in ons streven naar een emissievrij stadsbus systeem voor de stad Luxemburg”, zegt Sam Tanson, Eerste Schep en van de stad Luxemburg, verantwoordelijk voor financiën en mobiliteit.

“We zijn ontzettend verheugd dat de stad Luxemburg een volgende stap neemt in de elektrificatie met onze elektrische hybrides. Elektrische bus systemen betekenen een kostefficiënte oplossing voor de steden om problemen van slechte luchtkwaliteit en lawaai te reduceren. Emissievrije, stille bussen openen nieuwe perspectieven voor stadsplanning”, voegt Håkan Agnevall toe, President Volvo Buses.

Luxemburg investeert om toonaangevend te zijn in duurzame mobiliteit. Deze sector wordt aanzien als één van de meest belovende sectoren in de Luxemburgse strategie voor diversificatie en vergroening van de economie. Elke dag pendelen zo’n 160.000 personen naar en van Luxemburg stad. De overheid wil de milieu impact en het



verkeersvolume terugschroeven. Het doel is om de totale koolstofdioxide uitstoot te reduceren met ten minste 20 % tegen 2020.

De Volvo 7900 elektrische hybride

- Rijdt op elektriciteit tot 70 % van de gebruiksduur.
- Rijdt stil en emissievrij op elektriciteit.
- Heeft een 60 % lager energieverbruik dan een conventionele diesel bus.
- Heeft een 75–90 % lagere uitstoot van koolstofdioxide vergeleken met een conventionele diesel bus, afhankelijk van de gebruikte brandstof.
- Is uitgerust met een elektrische motor, batterijen en een diesel motor.
- Is uitgerust met batterijen die in slechts enkele minuten worden geladen bij de eindstations.

* Geschatte waarde bij een bustraject van 10 km, vergeleken met een Euro 6 diesel bus.

ABB laadstations

- Eenvoudig integreren in bestaande buslijnen (de pantograaf gemonteerd op de laadpaal laat een lichte en goedkope interface op de bus toe).
- Modulair ontwerp met een vermogen van 150 kW, 300 kW of 450 kW
- ABBs beproefde connectiviteitsoplossingen bieden een maximale beschikbaarheid, gebruik en snelle service respons.
- De internationale norm voor het snel laden van elektrische voertuigen (IEC 61851-23) garandeert dat de juiste veiligheidssystemen worden gebruikt, dat het elektrische ontwerp in overeenstemming is met de wetgeving, en dat het systeemontwerp en het gebruiksprincipe in de toekomst zullen ondersteund worden door een bredere kring van automotive leveranciers.

8 juni 2016

Voor meer inlichtingen, contacteer :

Helena Lind, Manager Media Relations, Volvo Bus Corporation

TEL: +46 (0)31-323 62 57

Volvo Buses is one of the world's leading bus manufacturers, with a strong focus on vehicles and systems for long-term sustainable public transport. The product range includes complete transport solutions, city buses, intercity buses and tourist coaches, as well as services in financing, vehicle servicing, vehicle diagnostics and traffic information. Volvo Buses is part of Volvo Group, one of the world's leading manufacturers of trucks, buses and construction machines as well as drive systems for marine and industrial applications. Volvo Group also provides complete financing solutions. For more information visit <http://www.volvobuses.com>