



PERSBERICHT

Coxx Dental Car: uniek voertuig voor B-rijbewijs met eigen 230V stroomvoorziening.

Jeugd tandverzorging neemt mobiele praktijk in gebruik.

AMSTERDAM, 26 juni 2013 – Jeugd tandverzorging Amsterdam heeft een mobiele praktijkruimte gekocht die beschikt over een eigen stroomvoorziening en daardoor volledig autonoom kan worden gebruikt. Deze Dental Car is bovendien CO2-neutraal.

Het voertuig is gebouwd door Coxx Mobile Systems in Pulderbos (B) en BK Trailers in Barneveld (NL) op basis van een Fiat Ducato met aardgasmotor met een Coxx X-Low chassis met luchtvering. De Dental Car kan worden bestuurd met een B-rijbewijs: het maximaal toelaatbaar gewicht is 3500 kg.

De 3 liter aardgasmotor loopt vrijwel geruisloos en drijft een generator aan die, via een omvormer, 230V boordspanning opwekt. Ook verwarming en airconditioning worden door de motor aangedreven. De motor stoot slechts waterdamp en CO₂ uit. Daardoor kan hij zonder schadelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit in de buurt van scholen worden geparkeerd. Jeugd tandverzorging Amsterdam tankt biogas afkomstig van de Afvalcentrale in Amsterdam waardoor de auto CO₂-neutraal opereert.

Als alternatief voor de stroomvoorziening kan de Dental Car ook worden aangesloten op een externe bron, bijvoorbeeld een 230V-contactdoos in of bij een school. In dat geval staat de motor uit als de tandarts zijn werk doet.

In het voertuig bevindt zich een complete tandartspraktijk. Tot de uitrusting behoren onder meer tandartsstoel, schoonwater- en afvalwatertanks, röntgen-apparatuur, een systeem om waterpas te parkeren, een UMTS-verbinding voor het bijwerken van patiëntendossiers. Ten behoeve van bescherming tegen röntgenstraling is een loodgordijn in de praktijkruimte aanwezig en zijn de buitenwanden en de beglazing van de auto voorzien van lood.

De inwendige ruimte meet 450 x 230 x 230 cm, de totale voertuiglengte is 700 cm.

Het voertuig wordt ingezet in heel Amsterdam, met wisselende bemanning. Jeugd tandverzorging Amsterdam (JTVA) biedt tandartshulp aan de hoofdstedelijke schoolgaande jeugd tot 18 jaar, met in totaal 28 tandartsen. Dat gebeurt in eigen vestigingen of in klaslokalen van aangesloten scholen. De Dentalcar wordt ingezet voor het maken van röntgenfoto's omdat dit niet altijd mogelijk is in de scholen en voor het bezoeken van scholen waar de JTVA weinig patiënten heeft. Ook kan de Dentalcar gebruikt worden voor kortdurende bezoeken aan scholen bijvoorbeeld voor het doen van controles. Voor dit soort toepassingen biedt de Dentalcar een ideale oplossing, volgens O.A. Kouwenberg, directeur van de Stichting JTVA.

Door de keuze voor een generator op de motor is voorkomen dat de Coxx Dental Car met een omvangrijk batterijpakket moet worden uitgerust. Het leeggewicht is daardoor beperkt gebleven tot plm. 3300 kg. Kouwenberg: "Voor zover ons bekend is dit de enige mobiele tandartspraktijk met eigen 230 Volt stroomvoorziening die met B-rijbewijs kan worden bestuurd."

Jeugd tandverzorging Amsterdam zal de werking van de Dental Car binnenkort evalueren en mogelijk meer van deze voertuigen aanschaffen

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Foto's voor publicatie kunt u downloaden vanaf <http://persbericht.com/coxx>.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met R.G.M. Cox, directeur Coxx Mobile Systems, telefoon +32 36054514, of per e-mail: rene@coxx.be.