

Trottoir kabelgoot bekroond

De trottoir kabelgoot, een vinding van het Amsterdamse ingenieursbureau FDN-Engineering en de Technische Universiteit Delft, is onderscheiden met de Amsterdam Innovatie Trofee. Met de 10.000 euro die aan de onderscheiding verbonden is en de begeleiding van Syntens kan het bureau nu op zoek gaan naar proefprojecten en het commerciële traject inslaan.

AMSTERDAM FDN Engineering uit Amsterdam ontwikkelde het betonnen trottoir kabelelement dat het best te vergelijken is met een kabelgoot. De goot kan midden- en laagspanningskabels, kabels van centrale antenne inrichtingen en datakabels herbergen en biedt tegelijk bescherming. De kabels worden op de bodem of op nokken in het midden van het element gelegd. Het element van 181 x 90 cm is voorzien van hijsankers, zodat het ma-

chinaal geplaatst kan worden. De diepte van 30 cm is zodanig dat er onder het element nog voldoende ruimte is om aansluitingen van gas, water en riool voor de gebouwen en woningen te maken.

De jury van de Amsterdam Innovatie Trofee vond de vinding dermate vernieuwend dat zij FDN-engineering de prijs toekent en daarmee het bureau de kans biedt de vinding te commercialiseren. De 10.000 euro die aan de trofee verbonden is, besteedt FDN-engineering aan het vervaardigen van een mal die zowel in hoogte als breedte verstelbaar is. Het ingenieursbureau is nu op zoek naar een betonfabrikant die de trottoir kabelgoot in productie wil nemen.

De kans dat het element in grote aantallen wordt geproduceerd is niet ondenkbeeldig omdat de hoofdstad overweegt het



Met name beschadigingen aan kabels door graafwerkzaamheden kunnen bij toepassing van de trottoir kabelgoot in de toekomst drastisch worden teruggedrongen.

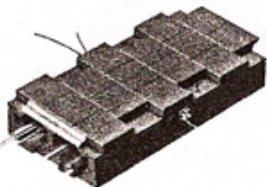
element toe te passen bij de aanleg van het glasvezelnet in het centrum. Daarnaast krijgt FDN-Engineering gedurende twee jaar begeleiding bij het zoeken naar projecten. De acquisitie richt zich op twee doelgroepen: gemeenten en bedrijventerreinen waar de exploitant de infrastructuur veelal in eigen beheer heeft.

Mechanisch plaatsen

Met name beschadigingen aan kabels door graafwerkzaamheden kunnen bij toepassing van de trottoir kabelgoot in de toekomst drastisch worden teruggedrongen. Immers zo'n zestig procent van de beschadigingen aan kabels treedt op als gevolg van

graafwerkzaamheden. Overigens zal het gebruik van het kabelelement niet alleen voor de nutsbedrijven, gemeenten en kabelleggers gemak betekenen. Vooral omwonenden zullen veel minder lang met overlast in hun straat te maken hebben. Dat pakt dan meteen weer gunstig uit voor gemeenten die minder klachten en mogelijk zelfs minder schadeclaims hoeven te verwachten. Omdat bij gebruik van het element onder de stoep ruimte aanwezig blijft voor uitbreiding van kabels zullen in dat geval ook kosten worden bespaard. Het is dan feitelijk alleen nog een kwestie van kabels trekken.

MARI VAN LIESHOUT



De goot kan midden- en laagspanningskabels, kabels van centrale antenne inrichtingen en datakabels herbergen en biedt tegelijk bescherming.