



Stroompunt dat opgaat in het tuinontwerp

Niko introduceert cortenstalen uitvoering van tuinpaal Essential

Stroompunten horen tegenwoordig bij het standaardpakket van een tuin. Verlichting, vijverpompen en robotmaaiers vragen allemaal om elektriciteit in de buitenruimte. Tegelijk willen opdrachtgevers dat techniek zo min mogelijk zichtbaar blijft. Niko speelt daarop in met een nieuwe uitvoering van zijn bestaande tuinpaal Essential.

Auteur: Johan Koning

De tuinpaal Essential bestaat al als oplossing voor buitenstopcontacten in de tuin. Met de nieuwe uitvoering krijgt het product een uitstraling die beter aansluit bij materialen die hoveniers vaak gebruiken in hun ontwerpen.

Materiaal dat past bij de tuin

Cortenstaal is al jaren populair in het groenontwerp. Borderranden, plantenbakken en kunstobjecten van dit staal verschijnen in steeds meer particuliere en openbare tuinen. Het materiaal ontwikkelt bij blootstelling aan de buitenlucht een beschermende oxidelaag, die het kenmerkende roestbruine uiterlijk geeft. Dit zorgt ervoor dat het staal goed opgaat in een tuinomgeving. Tegelijk beschermt de oxi-

delaag het onderliggende staal tegen verdere corrosie. Bij levering heeft de tuinpaal die roestkleur nog niet. Het staal wordt fabrieksmatig gestraald, zodat de oxidelaag zich later gelijkmatig kan vormen.

Volgens Jurre Zomer van Niko sluit de materiaalkeuze aan bij de manier waarop tuinen tegenwoordig worden ontworpen. 'Iedereen in Nederland kent cortenstaal,' zegt hij. Door het stroompunt in hetzelfde materiaal uit te voeren, kan het element visueel onderdeel van het tuinontwerp worden.

Praktisch stroompunt in de buitenruimte

De tuinpaal Essential is bedoeld als vaste

stroomvoorziening in borders, langs terrassen of op andere plekken in de tuin waar elektriciteit nodig is. De paal bevat twee voorbedrade stopcontacten met randaarde (16 A / 250 Vac) en heeft een beschermingsgraad van IP55. Daarmee is het systeem bestand tegen stof en spatwater. Via een grondpin kan de paal direct in de bodem worden geplaatst. Dat maakt het mogelijk om relatief eenvoudig een stroompunt toe te voegen aan een bestaande tuin. Voor grotere tuinen kan de installatie bovendien worden uitgebreid met meerdere palen. De tuinpaal biedt de mogelijkheid om stroom door te lussen naar een volgend punt in het netwerk.

Aan de onderzijde zitten twee wartels die de kabeldoorvoer verzorgen en tegelijkertijd de aansluiting afdichten tegen vocht en vuil.

Ontwerpdetail dat in de praktijk verschil maakt

Een opvallend detail van de tuinpaal zit in de plaatsing van de stopcontacten. Die zijn horizontaal naast elkaar geplaatst. 'De stopcontacten bij de tuinpaal zitten horizontaal naast elkaar,' vertelt Zomer. 'Veel concurrenten hebben zo'n langwerpige paaltje. Als je een dikke stekker hebt, moet je soms één stopcontact opofferen.' Door de aansluitingen naast elkaar te plaatsen, blijven beide stopcontacten bruikbaar, ook wanneer een haakse stekker wordt gebruikt.

Installatie afgestemd op de praktijk

Bij de ontwikkeling van de buitenproducten speelde ook de praktijk van installateurs en hoveniers een rol. Dat blijkt bijvoorbeeld uit de kabeldoorvoer van de tuinpaal. Veel installaties in tuinen maken gebruik van grondkabels met een metalen mantel.

Die bescherming voorkomt dat een kabel direct beschadigt wanneer er in de tuin wordt gegraven.

Die kabels zijn echter dikker dan standaard-installatiekabels. Daardoor pasten ze niet altijd in bestaande wartels.

'We hadden altijd een wartel tot kabels van twaalf millimeter,' zegt Zomer. In de praktijk werd dat probleem vaak opgelost door de opening zelf groter te maken. 'Dan gingen mensen dat gaatje uitboren, zodat de kabel er wel door kon.' Om dat te voorkomen, ontwikkelde Niko een nieuwe multilayer wartel met een grotere kabeldoorvoer, die de paal geschikt maakt om grondkabels tot en met 15 millimeter te verwerken. 'De schroefdraad is hetzelfde, maar de doorvoer is breder. Deze wartel is ook los te verkrijgen bij ons. Voorheen waren de Niko-wartels kleiner, waardoor grondkabels niet door de Niko-wartel gestoken konden worden. En dat kan nu dus wel. Er worden zelfs twee geleverd, zodat je de paal ook kunt doorlussen naar een volgend elektrapunt of paal.'

Techniek en ontwerp dichter bij elkaar

De introductie van de cortenstalen uitvoering laat zien hoe technische elementen steeds vaker onderdeel worden van het tuinontwerp. Waar stroompunten vroeger vooral functioneel waren, krijgen ze nu ook een rol in de uitstraling van de tuin.

Met de nieuwe uitvoering van de tuinpaal Essential probeert Niko techniek en vormgeving dichter bij elkaar te brengen. Voor hoveniers kan dat helpen om stroomvoorziening in een tuin op een subtiele manier te integreren, zonder dat het element visueel uit de toon valt.

'Veel concurrenten hebben zo'n langwerpige paaltje. Als je een dikke stekker hebt, moet je soms één stopcontact opofferen'



'We hadden altijd een wartel tot kabels van twaalf millimeter'

Jurre Zomer



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!