

Ledlichtjes moeten lasten clubs verlagen

Maandag start proef met moderne verlichting op Eindhoven-Noord.

door John Graat

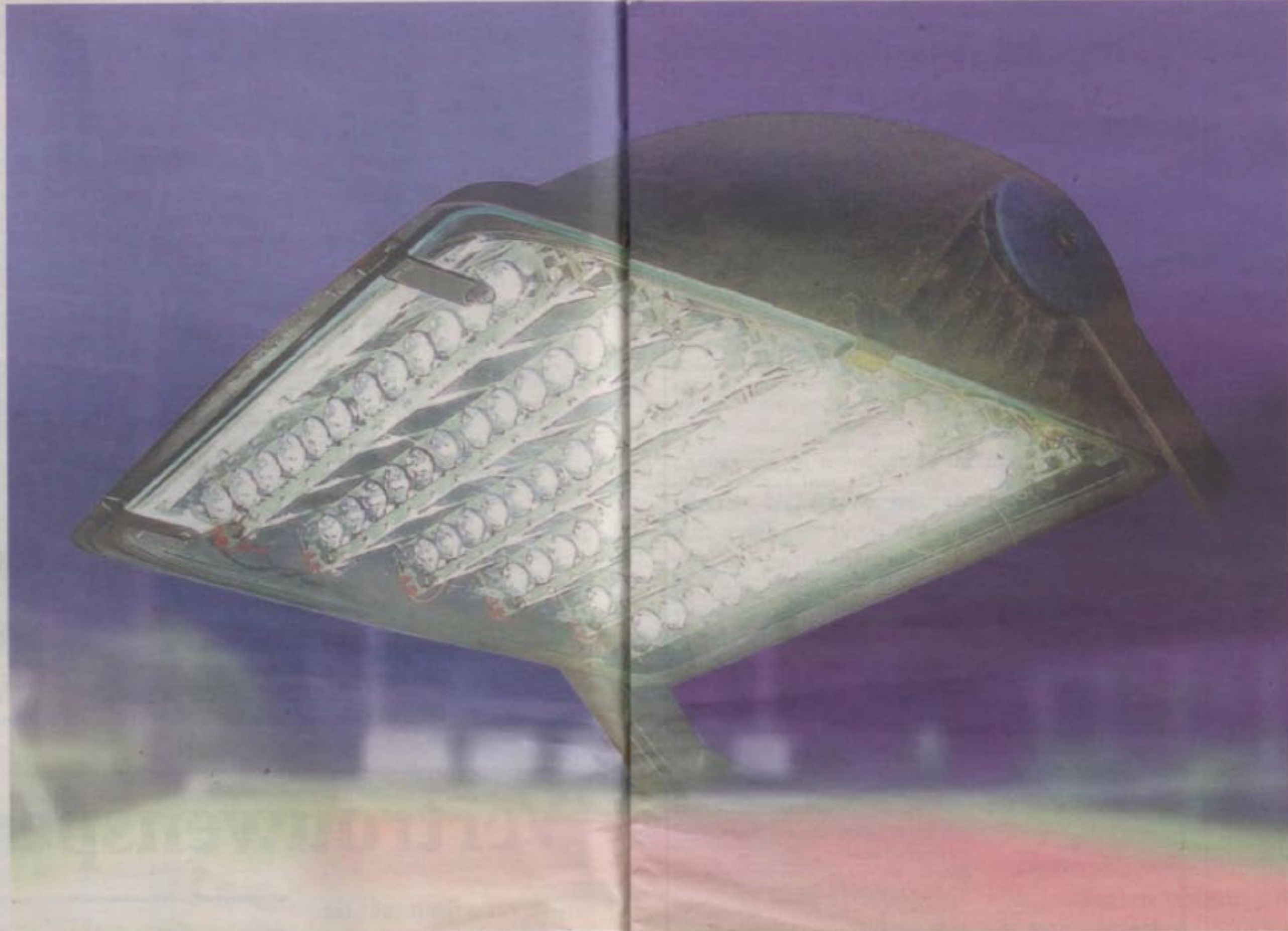
EINDHOVEN – Ronkend spreekt de initiatiefnemer van een 'wereldprimeur'. Eindhoven gaat vanaf maandag experimenteren met het verlichten van een sportveld met ledlampen. Het moet op termijn leiden tot enorme besparingen op het energieverbruik. En daarmee de torenhoge energierekeningen, die buitensportclubs als een molenstein om de nek hangen, verlagen.

Op het speel- en beweegplein van sportcomplex Eindhoven-Noord wordt maandagavond een proefopstelling onthuld. Van drie lichtmasten zijn de conventionele lampen vervangen door 'dynamische' ledverlichting. Een veldje van twintig bij veertig meter wordt daarmee 's avonds verlicht. Het komende halfjaar wordt het energieverbruik vergeleken met gewone lampen bij een ander veldje.

Het kan zomaar tweehonderd euro per mast per jaar besparing opleveren, zegt Henny Beekwilder. De voormalig gebiedsmanager op 'Noord' en nu 'manager projecten' trok vorig jaar de stoute schoenen aan. „Iedereen zei: sportvelden met ledverlichting, dat gaat nooit lukken. Dat moeten ze niet tegen mij zeggen. Nu hebben we een wereldprimeur.”

Hij vond in bouwbedrijf Heijmans en het Eindhovense LED Expert twee ondernemingen die er ook in geloofden. De specialisten van LED Expert slaagden erin om ledlampjes in bestaande armaturen voor lichtmasten te plaatsen: per kap 144 ledjes. Uit proeven blijkt al een besparing van 30 procent. „Een conventionele lamp gebruikt op vol vermogen 2100 Watt, met ledlampen is dat zo'n 1400 Watt”, zegt 'innovation officer' Joost Verhoeks van LED Expert.

Hij schetst meer voordelen: bij de ledverlichting is het mogelijk het licht te dimmen en snel aan en uit te schakelen. „Dat kan ook nog eens 25 tot 30 procent extra bepa-



In de 'kap' van conventionele lichtmasten bij sportvelden heeft het bedrijf geëxperimenteerd op sportcomplex Eindhoven-Noord. De proef moet op

ring schelen. Tennisclubs laten nu een hele avond lampen rond de banen branden omdat er misschien nog iemand komt spelen. Gewone lampen kun je na het uitzetten niet meteen weer aanzetten, die moeten eerst afkoelen. Of denk aan hockeyers die op de strafcorner willen oefenen. In plaats van acht brandende lichtmasten heb je er dan maar vier nodig”, vertelt Verhoeks.

Zijn bedrijf werkt nu aan speciale armaturen voor ledverlichting. Nu zijn de moderne lampjes nog in traditionele 'kappen' gemonteerd. „Bij led komt veel thermische warmte vrij. Die moeten we nog weg zien te leiden.” Daarmee wordt al volop geëxperimenteerd. Verhoeks denkt er over een jaar de markt mee op te kunnen. Als de proef in Eindhoven-Noord slaagt, kunnen dan de reguliere

LED Expert 144 ledlampjes gemonteerd. Daarmee wordt vanaf maandag termijn de energielasten van clubs omlaag brengen.

masten bij alle sportaccommodaties in de stad ook vervangen worden. De enorme investering die daarmee is gemoeid, is volgens Verhoeks vrij snel terugverdiend. Volgens Beekwilder kan het ook het

De initiatiefnemers van een proef in Eindhoven denken het energieverbruik rond sportvelden flink terug te kunnen dringen met ledverlichting.

bewustzijn bij de clubs bevorderen. „Ze klagen veel over de hoge kosten van energie, maar ze gaan er vaak nog slordig mee om. Dit biedt de mogelijkheid om veel meer zelf te regelen.” Behalve naar het energiegebruik wordt de komende tijd op het speel- en beweegplein ook bekeken of gebruikers sporten in het 'wittere' licht goed verdragen. De proef kost 60.000 euro.