

“Goed helder licht is van levensbelang”.

## Een frisse kijk op licht voor Bronovo

**Het Bronovo Ziekenhuis gebruikt ioniserende verlichting voor o.a. het reinigen van de lucht op de dermatologie afdeling.**  
Cor Wegman (Hoofd Technische Dienst bij Bronovo):

Recent kwam bij de technische dienst het verzoek binnen of zij iets aan de geuroverlast op de afdeling dermatologie konden doen. Op deze afdeling staat een apparaat dat door middel van UV licht, huidaanroeningen behandeld. Bijkomend effect is dat de ruimte waar dit apparaat staat na de behandeling onprettig ruikt. Als eerste oplossing hebben we het ventilatiesysteem van deze kamer anders ingeregeld, we dachten dat wanneer de ventilatie capaciteit vergroot zou worden de geur zou verdwijnen. Helaas was deze te hardnekkig en leverde deze aanpassing niet het bevredigende resultaat.

In deze periode kwam ik in contact met Toon Stappers, technisch directeur van Lightfresh. Hij was op zoek naar een testmogelijkheid binnen de gezondheidsbranche om zijn luchtreinigende lampen onder de aandacht te brengen. Na overleg is onze afdeling dermatologie dat geworden.

### Innovatief alternatief

De producten van dit bedrijf zijn uniek, schone lucht, licht en energie besparing in een lamp!  
Daarnaast is de toepasbaarheid heel eenvoudig. In de behandelkamer hebben we geen ingrijpende veranderingen aan installaties en/of gebouwen hoeven door te voeren. Het enige wat we gedaan hebben zijn de ouderwetse ballasten uit de TL armaturen vervangen door een hoog frequent VCA. Deze zorgt ervoor dat de verlichting ook nog eens 40% energie zuiniger is. Alleen al door deze energie besparing verdient de luchtzuiverende verlichting zich binnen een jaar terug.

Begin januari hebben we de verlichting vervangen. Aan het heldere rustgevende licht waren we snel gewend. Maar waar we het meest tevreden over zijn is dat de geur in de behandel kamer bijna geheel is verdwenen.

### Toekomst

Op dit moment denken we aan vervolg projecten, zoals ons verpleegtehuis waar ook incontinentie bewoners wonen en de afdeling waar het linnengoed wordt verzameld. De stank van urine en andere VOC's zullen door ionisatie verminderd worden.

Onderzoek naar andere toepassingen loopt op dit moment.

De producten van Lightfresh zijn veelbelovend en passen goed bij onze doelstelling om het welzijn van onze gasten en personeel op een nog hoger niveau te krijgen en dit tegen minimale kosten, zo vertelt Cor Wegman.



*Cor Wegman,  
Hoofd Technische Dienst  
Bronovo Ziekenhuis*

Ziekenhuis Bronovo is in 1865 gesticht als 's Gravenhaagsche Diaconessen-Inrichting. Later is de naam veranderd in ziekenhuis Bronovo, genoemd naar Sara Katharina de Bronovo, de eerste 'besturend zuster'. In de nieuwbouw die inmiddels ook alweer 25 jaar bestaat, werken ruim 1000 medewerkers en 85 specialisten.