

# Light Management System

Veko Intelligence: simply clever for you

**VEKO**  
LIGHTSYSTEMS

CLEVER  
SWIFT  
SOLID

[veko.com](http://veko.com)



# Veko Intelligence: simply clever for you

Verlichting is meer dan alleen licht. Met slechts één touchscreen bedient u niet alleen de verlichting, maar ook de slagboom bij de entree, de airconditioning en zonwering; de mogelijkheden zijn eindeloos. Voortaan ziet u exact waar onderhoud nodig is, wordt de noodverlichting automatisch getest, vertelt heatmapping hoe u uw pand optimaal kunt inrichten en kunt u gericht bijsturen op energiekosten. Dat is wat slimme verlichting inhoudt. Een licht-managementsysteem is er niet alleen voor het licht. Nee, het is een informatiebron geworden, een tool voor kostenbeheersing, productprocessen en werkplezier.

## Haal alles uit uw verlichting met de Veko Tools; simply clever for you.

De Veko Tools bestaan uit zes bouwstenen die u kunt combineren om een voor u zo optimaal mogelijk pakket samen te stellen. U bepaalt wat u nodig heeft.

	Veiligheid	pagina 4
	Welzijn	pagina 5
	Energiebesparend	pagina 6
	Service	pagina 7
	Flexibiliteit	pagina 8
	Easy control	pagina 9
	Kies het perfecte pakket	pagina 10-11

Verlichting zorgt voor veiligheid. Het bekendste voorbeeld is natuurlijk noodverlichting. Daarmee maakt u een veilige vluchtroute zichtbaar die de collega's kunnen volgen als de gewone verlichting uitvalt. Maar verbinding met een lichtmanagementsysteem bevordert de veiligheid op nog veel meer gebieden.

#### Waar kunt u nog meer aan denken:

- Een collega moet aan het werk in de koelruimte. U kunt hem volgen door zijn tag die aan het lichtmanagementsysteem is gekoppeld. Hij mag maar 20 minuten binnen zijn, anders tast het zijn gezondheid aan. Een alarm waarschuwt als de tijd bijna verstreken is. Als hij na 20 minuten nog binnen is, krijgt ook zijn manager een signaal.
- In een koel- of vriescel moet de verlichting continu branden. Als er een storing is in de verlichting, wilt u dat direct weten.
- Ongeacht de situatie in uw pand, met lichtmanagement is er altijd een veilige en goed verlichte vluchtroute. Alle medewerkers kunnen altijd veilig het pand verlaten. Noodverlichting hoeft u niet meer apart te testen, want het systeem doet dat zelf. U ontvangt een e-mail met informatie voor de ISO-rapportage.
- De verlichting beweegt mee met de mensen. Zo kunnen zij zich makkelijk en snel verplaatsen en kan uw beveiliging altijd de kortste route kiezen.
- Het lichtmanagementsysteem geeft u ook inzicht in temperatuur, luchtvochtigheid, CO<sub>2</sub>-concentratie, fijnstof en bedrijfsprocesgerelateerde specifieke gassen op afdelingsniveau. Zo zorgt u voor een veilige werkomgeving voor uw medewerkers.
- Digitale veiligheid. U krijgt de mogelijkheid om de toegang tot uw netwerk volledig aan te passen aan uw veiligheidsstandaard (VPN, Teamviewer, twee-factorauthenticatie (2FA)). Liever geen koppeling met uw netwerk? Geen probleem, een zelfstandig netwerk is eenvoudig te realiseren.

Goed personeel vinden en – nog belangrijker – behouden is essentieel voor uw bedrijfsvoering. Zorgen voor een fijne werkomgeving toont goed werkgeverschap aan. Dit doet u ook met uw verlichting. Verlichting mag niet verblinden en de juiste sterkte zorgt ervoor dat uw medewerkers zich prettig voelen en productiever zijn.

#### Waar kunt u nog meer aan denken:

- Iedere medewerker is uniek. Ongetwijfeld heeft u medewerkers van diverse leeftijden, die daardoor verschillende behoeften hebben aan licht op hun werkplek. Hoe fijn is het dan dat de verlichting per werkplek is in te stellen.
- U herkent dit vast: u kijkt omhoog en de verlichting is zo fel dat u letterlijk sterretjes ziet. Op de werkvloer is het essentieel dat verlichting niet verblindt. Zo hebben uw werknemers geen hinder van het licht.
- Speel met de combinatie van daglicht en kunstlicht om de juiste balans te vinden en energie te besparen. Een lichtmanagementsysteem maakt het mogelijk de ideale balans te vinden tussen energiebesparing en welzijn. De verlichting regelt zichzelf geleidelijk door bijvoorbeeld het daglicht te gebruiken, zodat werknemers geen hinder ondervinden van plots uitschakelende verlichting.
- Dankzij online inzicht en rapportages kunt u de gemeten waarden goed vergelijken met het gevoel en welzijn van medewerkers. Denk bijvoorbeeld aan de gemeten en beleefde temperatuur, of aan hoe uw medewerkers de gemeten geluidsniveaus ervaren.

*"Mijn team produceert simpelweg meer als de verlichting comfortabel is."*



## Energiebesparing

**Geen belangrijker topic dan energie besparen. Op iedere checklist voor duurzaamheid komt dit terug. Een lichtmanagementsysteem maakt het u gemakkelijk. Het meet niet alleen eenvoudig het verbruik van alle machines in uw distributiecentrum, maar levert u ook een kant-en-klare rapportage van uw behaalde CO<sub>2</sub>-reductie.**

### Waar kunt u nog meer aan denken:

- Breng uw activiteiten in lijn met de ESG-initiatieven (milieu, maatschappij en governance) van de overheid. Een lichtmanagementsysteem helpt niet alleen de ecologische footprint te verkleinen, maar rapporteert ook de daadwerkelijke besparingen. Aantonen dat u duurzaam onderneemt, was nog nooit zo eenvoudig.
- U kunt ervoor kiezen om het water automatisch af te sluiten bij het uitschakelen van de verlichting.
- U kunt de ventilatie of afzuiging automatisch laten afsluiten als er niemand is.
- U bespaart eenvoudig energie doordat de verlichting zichzelf continu bijstelt. U bepaalt zelf welke zones er zijn en welke functionaliteiten deze zones dienen te hebben.
- Langere levensduur van uw armaturen door slimme verlichting.
- Door het systeem het stroomverbruik per machine automatisch te laten meten, krijgt u inzicht in het daadwerkelijke energieverbruik ervan, kunt u voorspellen wanneer onderhoud noodzakelijk is en voorkomt u menselijke fouten bij het handmatig noteren van meterstanden.
- Het lichtmanagementsysteem levert u economisch voordeel op. In minder dan een jaar verdient u de investering terug. Gemiddeld daalt het energieverbruik met 30 procent. En bij nieuwbouw heeft u geen installatiekosten voor een lichtmanagementsysteem.



*"Een lichtmanagementsysteem voor echt alle verlichting, zowel binnen als buiten, vanuit mijn laptop kunnen monitoren, dat is wat ik wil."*



## Service

**Minder zorgen, meer tijd. Waarom veel tijd steken in het onderhouden van een eigen servicedienst als u dit kunt uitbesteden? Wij ontzorgen u graag. Met een 24/7-serviceteam monitoren we uw verlichting en signaleren we direct eventuele storingen, die wij op afstand oplossen. Uw bedrijfsvoering ondervindt geen enkele hinder.**

### Waar kunt u nog meer aan denken:

- 24/7 remote service, altijd ontzorgd. Bij een probleem kunnen we direct inloggen en live meekijken. Bij bijvoorbeeld een storing in de sensoren kunnen we de verlichting weer inschakelen als deze is uitgegaan. En niet te vergeten: u hebt geen voorrijkosten.
- Onderhoud was nog nooit zo gemakkelijk. Het lichtmanagementsysteem registreert het aantal branduren en kan zo exact voorspellen welke armaturen er vervangen moeten worden.
- Een lichtmanagementsysteem voert automatisch de controle van de noodverlichting uit (periodieke duur- en functietesten). Natuurlijk ontvangt u hiervan een rapport in uw e-mailbox.
- Periodiek onderhoud. Elk kwartaal lopen we het systeem volledig na, zowel software als hardware. Updates voor veiligheid en stabiliteit worden automatisch doorgevoerd. Tijdens een onderhoud voeren we wijzigingen in de programmering (zoals lichtsterkte of tijdsinstellingen) gelijk uit.



## Flexibiliteit

**In een snel veranderende maatschappij is bedrijfsmatig flexibel zijn key. U wilt kunnen inspelen op nieuwe innovaties en deze kunnen implementeren in uw bedrijfsomgeving. Een lichtmanagementsysteem helpt u daarbij. De verlichting zelf is ook flexibel, een andere indeling is zo gemaakt.**

### Waar kunt u nog meer aan denken:

- Wilt u uw pand herindelen om efficiënter te kunnen werken? Uw lichtmanagementsysteem vormt een bron van informatie. Het heatmapping-rapport laat u in één oogopslag zien hoeveel bewegingen er in welk pad zijn en dus hoe u uw magazijn slimmer kunt inrichten, zodat er minder bewegingen nodig zijn.
- Uw verlichting kunt u zelf herprogrammeren door simpel armaturen te selecteren, in een groep te plaatsen en instellingen te bepalen.
- Een Veko-lichtmanagementsysteem is altijd IoT ready. U kunt upgraden van een relatief eenvoudig lichtmanagementsysteem naar een systeem met onbeperkte mogelijkheden.
- Een Veko-lichtmanagementsysteem maakt verbinding met vrijwel ieder ander systeem. BACnet, Mesh, KNX: geen probleem.
- Uw kantoorruimte anders inrichten? Of een nieuwe collega die de verlichting net even anders wil? Met uw app stelt u direct het gewenste licht in.
- De indeling van uw stellingen verandert en daardoor het benodigde lichtniveau. Op locatie of vanuit uw thuiswerkplek is dit digitaal te regelen.

## Easy control

**Click en connect, het nieuwe normaal. Alles is met een klik traceerbaar in uw app. Dat maakt efficiënt werken mogelijk en bespaart tijd. Geen faalkosten meer vanwege kwijtgeraakt materieel. Niet alleen voor uw locaties in Nederland, maar voor alle panden wereldwijd.**

### Waar kunt u nog meer aan denken:

- Via uw laptop, tablet of app kunt u altijd en overal uw verlichting bedienen. En niet alleen van uw eigen pand maar alle panden die u maar wilt, wereldwijd. U kunt al uw bedrijfspanden laten aansluiten op het systeem; niet alleen in Nederland, maar wereldwijd.
- Gebruik easy fencing om gebieden te creëren in uw distributiecentrum. Als een heftruck bijvoorbeeld niet buiten een bepaalde zone mag, krijgt u een melding als dit wel gebeurt. Zo weet u zeker dat uw materieel in het juiste gebied blijft.
- Product tracking. Herkent u dit? Er wordt 's nachts een vrachtwagen geladen en in de ochtend blijkt er een vorkheftruck te zijn meegelift. Met een lichtmanagementsysteem behoort dit tot het verleden. Elk willekeurig product krijgt een tag en is daardoor te volgen. Zodra een tag zich buiten zijn eigen gebied bevindt (bijvoorbeeld de loading dock) krijgt u een melding. Mocht een heftruck per ongeluk in een vrachtwagen staan, dan kan de beveiliging deze eruit laten halen voordat de vrachtwagen het terrein verlaat.
- Het is nu supersimpel om te meten hoe vaak ruimten gebruikt worden. De lichtsensoren meten dit exact en u krijgt hiervan een rapportage. U kunt bijvoorbeeld meten of de kantine buiten pauzetijden bezocht wordt.

*"Zien waar onze heftrucks zich bevinden, en weten dat ze einde dag netjes op hun loading dock staan, dat vind ik belangrijk."*



# Bepaal zelf wat u met uw verlichting wilt managen

Met lichtmanagement heeft u altijd en overal controle over uw licht. Uw bedrijfsverlichting hangt niet langer zomaar boven in een gebouw, maar is een flexibel te gebruiken bron voor productiviteit, werkplezier en besparingen. Uw verlichting levert belangrijke input voor managementrapportages. Bovendien helpt uw verlichting om certificaten voor duurzaamheid te behalen, zoals de BREEAM. En dat waarderen úw klanten.

## Hoe ziet uw licht managementsysteem eruit?

Selecteer de pakketten die aansluiten op uw wensen. Aan de hand van uw keuze maken wij een passend voorstel. Zijn er nog andere factoren die invloed hebben op de prijs? Jazeker, onder andere het aantal m<sup>2</sup> van uw gebouw en het aantal lichtunits. Maar ook of u over een vaste internetaansluiting beschikt en of u het licht managementsysteem aan uw bestaande gebouwbeheersysteem wilt koppelen. En de omvang van uw machinepark, is deze volledig geautomatiseerd of niet? Een licht managementsysteem wordt volledig naar uw wensen samengesteld.



### Interesse?

Vraag vrijblijvend een adviesgesprek aan met onze lichtexperts.  
Scan de QR code en plan direct een afspraak in.

Of stuur een e-mail naar [info@veko.com](mailto:info@veko.com) en wij nemen direct contact met u op.



**Veko Lightsystems International BV**

Postbus 168, 1740 AD Schagen

Witte Paal 38, 1742 NL Schagen

T +31 224 273 273

E info@veko.com

**VEKO**  
LIGHTSYSTEMS

CLEVER  
SWIFT  
SOLID

**veko.com**

LMS-NL-22