



**WoonFriesland
verduurzaamt
door verleding**

Uitbelicht:
Sociaal verhuurbedrijf **WoonFriesland**

2.200 keer van conventioneel naar LED

WoonFriesland heeft bij een veertigtal appartementencomplexen 2.200 armaturen vervangen door LED-armaturen van Lightronics. De te vervangen armaturen waren nog voorzien van conventionele lichtbronnen en veelal aan het einde van hun levensduur.

De keuze voor Lightronics armaturen werd gemaakt na een uitgebreide inventarisatie door lichtadviesbureau Jonkers Licht. Met name de modulaire opbouw, de lange naleverbaarheid en de levensduur gaven de doorslag. Dankzij de armaturen van Lightronics is er sprake van energiebesparing van 70% en tegelijkertijd nemen de onderhoudskosten fors af.



“Het project van WoonFriesland is een aanzienlijk project”, vertelt Jarno Jonkers eigenaar van adviesbureau Jonkers Licht. “De woningbouwvereniging wilde de armaturen 1 op 1 vervangen. Dan ga je dus op zoek naar een one-stop-shop waar je alle armaturen kunt krijgen die je nodig hebt. Dat scheelt tijd bij de inventarisatie en de installatie. Er waren in totaal circa 2.200 armaturen nodig voor een veertigtal complexen en dan ook nog voor allerlei toepassingen zoals bergingen, trappenhuizen, galerijen en portieken.”

► Verduurzaming stond bovenaan

“Ik heb zelf de inventarisatie gedaan en ook de berekening voor de energiebesparing. WoonFriesland had voor deze 1 op 1 vervanging een behoorlijke wensenlijst, waar verduurzaming bovenaan stond. Niet

verwonderlijk want de te vervangen armaturen waren nog voorzien van een conventionele lichtbron. Naast verduurzaming was lichtcomfort een belangrijke wens. Zo waren er vragen over de kleurtemperatuur: geen blauw of fel wit licht maar licht met een kleurtemperatuur van 3000K.”

“Kwaliteit was een van de belangrijkste redenen om te kiezen voor Lightronics. Ook het uitgebreide portfolio speelde mee. Zo hebben we uiteindelijk gekozen voor de TPN (1.770 stuks) en hebben we daarnaast DOTT-, DOTT M-, DOTT XL-, TPK-, TPS- en GPA-armaturen gebruikt. Alle Lightronics armaturen zijn modulair opgebouwd. Voor WoonFriesland echt een pluspunt, want niet alleen vervanging bij bijvoorbeeld vernieling is makkelijker maar de installatie ook.”



“Voor een project als deze zoek je een betrouwbare partner die kwaliteit kan leveren: zo kwam ik bij Lightronics uit.”

- Jarno Jonkers
Adviesbureau Jonkers Licht

► **Lightronics denkt mee**

"We zijn in januari begonnen met het vervangen van de eerste armaturen en eind maart was het project klaar. De monteurs van installateur, Bakker Installatie uit Oosterwolde, zijn erg enthousiast over het gebruiks- en installatiegemak van de armaturen. Dat gevoel werd versterkt door het meedenken van Lightronics. Zij hadden de verschillende onderdelen voor de TPN: lichtkappen, lichtmodules en de behuizing, los aangeleverd, waardoor er heel gemakkelijk achter elkaar gemonteerd kon worden. Dat scheelde niet alleen heel veel uitpakwerk, maar ook verpakkingsmaterialen en installatietijd."

Over de samenwerking met Lightronics is Jarno echt te spreken. "Er was zeer goed contact. Natuurlijk was de planning door de hoeveelheid armaturen en de verschillende appartementencomplexen een behoorlijke uitdaging, maar het is allemaal prima gegaan."

► **Bewoners ervaren het comfort**

"Nu het project klaar is, blijkt dat de bewoners het comfort echt in de praktijk ervaren. En heel belangrijk: we zijn van 12 watt per armatuur teruggegaan naar 3,8 watt per armatuur, terwijl de lichtefficiency erg hoog is. En dat betekent dat we de 70% energiebesparing ook echt realiseren."

'De armaturen zijn gebruiksvriendelijk en eenvoudig te installeren'



Armaturen gebruikt bij dit project



TPN



Opbouwarmatuur TPN is uitermate geschikt voor appartementencomplexen. Het is een multifunctioneel opbouwarmatuur met hoge lichtopbrengst. De TPN kan worden voorzien van een bewegingssensor, schemerschakelaar en kan ook dienen als noodverlichting. Het armatuur is vandaalbestendig volgens het SKG-keurmerk en waterdicht (IP65). Voor de TPN is een OpPluskit beschikbaar: LED-unit en lichtkap.

DOTT



De DOTT-armaturenfamilie bestaat uit moderne, slagvaste, ronde armaturen in vier uitvoeringen. De DOTT, het kleinste lid van de familie, is geschikt voor portieken, voordeuren, galerijen en bijvoorbeeld trappenhuisen en corridors. DOTT heeft een aluminium behuizing en is modulair opgebouwd. Naast de DOTT is er de DOTT H (met afscherming en te voorzien van logo of huisnummer), DOTT M, DOTT XL en de DOTT Extreme. De designarmaturen zijn verschillend in diameter.

TPK



De TPK heeft een afscherming waardoor gericht licht mogelijk is. TPK, uit de Hogro-serie, is geschikt voor galerijen en bijvoorbeeld bij voordeuren. Het armatuur is stof- en waterdicht (IP65). De TPK kan makkelijk gecombineerd worden met de TPS, TPN of TPB, waardoor complexen een eenduidige uitstraling krijgen.

TPS



Dit robuuste en slagvaste opbouwarmatuur biedt een gelijkmatig lichtbeeld en verhoogt het gevoel van sociale veiligheid. De TPS, uit de Hogro-serie, is geschikt voor galerijen, voordeuren, bergingen en bijvoorbeeld portieken.

GPA



De GPA is een karakteristieke keuze voor verlichting van galerijen, entreehallen, portieken en deuren. Het vandaalbestendige semi-inbouw- of opbouwarmatuur is geschikt als wandarmatuur, plafondarmatuur of luifelarmatuur. De kenmerkende bolle kap met korf is extreem slagvast (>3 x IK10) en vlamdovend.

Bespaar direct!

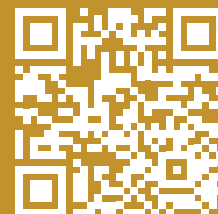
LED bespaart energie. Sneller verleden betekent daarom sneller besparen. Bijkomend voordeel: u verkleint uw CO₂-voetafdruk. Hoeveel armaturen heeft u nodig? Is 1-op-1 vervanging mogelijk? Kan er gebruik worden gemaakt van de Lightronics Oppluskit? En bij vervanging: welk armatuur is waar nodig en welke lumenoutput hoort daar dan bij?

Onze lichtadviseurs kijken met u naar een duurzame totaaloplossing en verder. Wij brengen de verlichting in een appartementencomplex of complexen volledig in kaart. We kijken naar de bestaande situatie, inventariseren en documenteren met behulp van de speciale software uw armaturen en maken waar nodig foto's. Dit gedegen onderzoek is de basis voor het maken van uw lichtplan.

**Wilt u een lichtberekening laten uitvoeren?
Wij helpen u graag!**

**Klik op of scan de QR-code voor het
aanvragen van een lichtberekening.**

Meer weten over onze armaturen? Kijk op [Lightronics.nl](https://www.lightronics.nl) of neem contact met ons op.



LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)

5145 NE Waalwijk

www.lightronics.nl

Druk- en zetfouten en modelwijzigingen voorbehouden
Revisiedatum: 07-01-2025

ERVAAR DE
KRACHT VAN LICHT