



RENOVEER UW
NOOD-
VERLICHTING

KLAAR VOOR DE
TOEKOMST

NOODVERLICHTING RENOVEREN

ZORG VOOR ONZE PLANEET



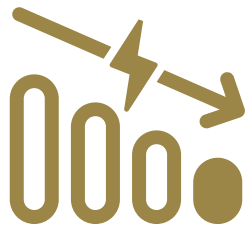
Verlaag uw **energieverbruik** en beperk uw **milieu-impact** door uw (nood)verlichting te vernieuwen. Afhankelijk van het type armaturen dat u hebt, kunt u deze **vervangen** of **refurbishen**.

Zo bent u klaar voor de geplande **uitfasering van fluorescentielampen** vanaf september **2023**. Tegelijkertijd vermijdt u het gebruik van nieuwe grondstoffen en helpt u ons zoveel mogelijk **gerecycleerde grondstoffen** te gebruiken.



NOODVERLICHTING RENOVEREN

TAL VAN VOORDELEN



ENERGIE- BESPARING

Door over te schakelen op ledtechnologie.



SOEPELE INTEGRATIE

Geen esthetische ingrepen.



ZONDER ZORGEN

Geen lampen meer vervangen.



ECOLOGISCHE OPLOSSING

Minder afval.
Lange levensduur
batteij.



DRAADLOOS CENTRAAL BEHEER

Geen nieuwe bekabeling nodig.



5 JAAR GARANTIE

Op batterij, lichtbron en elektronica.

NOODVERLICHTING RENOVEREN

TWEE MANIEREN OM TE VERNIEUWEN



Refurbishmentmodules maken het mogelijk uw oude armaturen **circulair en snel** te upgraden van fluorescentielampen naar led.

De originele behuizing en bedrading worden hergebruikt. Het binnenwerk is nieuw, met duurzame batterijen, nieuwe elektronica en een ledlichtbron.



Met **vervangsets** installeert u nieuwe noodarmaturen op de plaats van de oude. De gaten in het plafond of de sporen op de muur worden volledig afgedekt. Schilderen is niet nodig.

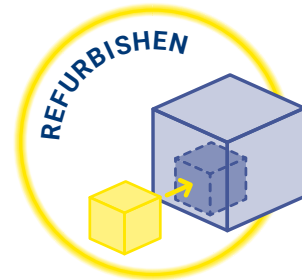


Hoe kan ik mijn noodverlichting aanpassen?

»» Bekijk het overzicht op slide 11.

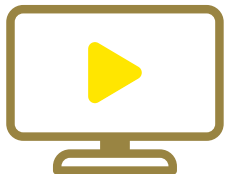
NOODVERLICHTING RENOVEREN

REFURBISHING



Vervang de batterijen en lichtbron van uw oude armatuur, maar behoud de behuizing.

Van oud naar nieuw in 4 eenvoudige stappen:



Kijk hoe het moet: <https://youtu.be/OrDweNC8Q1g> (K1-K2 refurbishment)

NOODVERLICHTING RENOVEREN

VOORBEELDEN VAN REFURBISHMENT

oud (FLUO)

Nieuw (LED)



NOODVERLICHTING RENOVEREN

VERVANGEN



Vervang de oude armatuur, zonder aanpassingen aan het plafond of de aansluiting.

Van oud naar nieuw in 4 eenvoudige stappen:

1	2	3	4
Oude armatuur openen en afkoppelen.	Behuizing verwijderen.	Vervangmodule plaatsen.	Nieuwe armatuur vastklikken.
			



Kijk hoe het moet: <https://youtu.be/p3AooiM0lcE> (K5 vervangen)

NOODVERLICHTING RENOVEREN

VOORBEELDEN VAN VERVANGING

oud (FLUO)

Nieuw (LED)



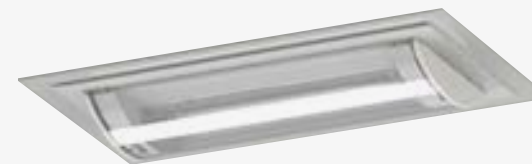
K5



K9



K8

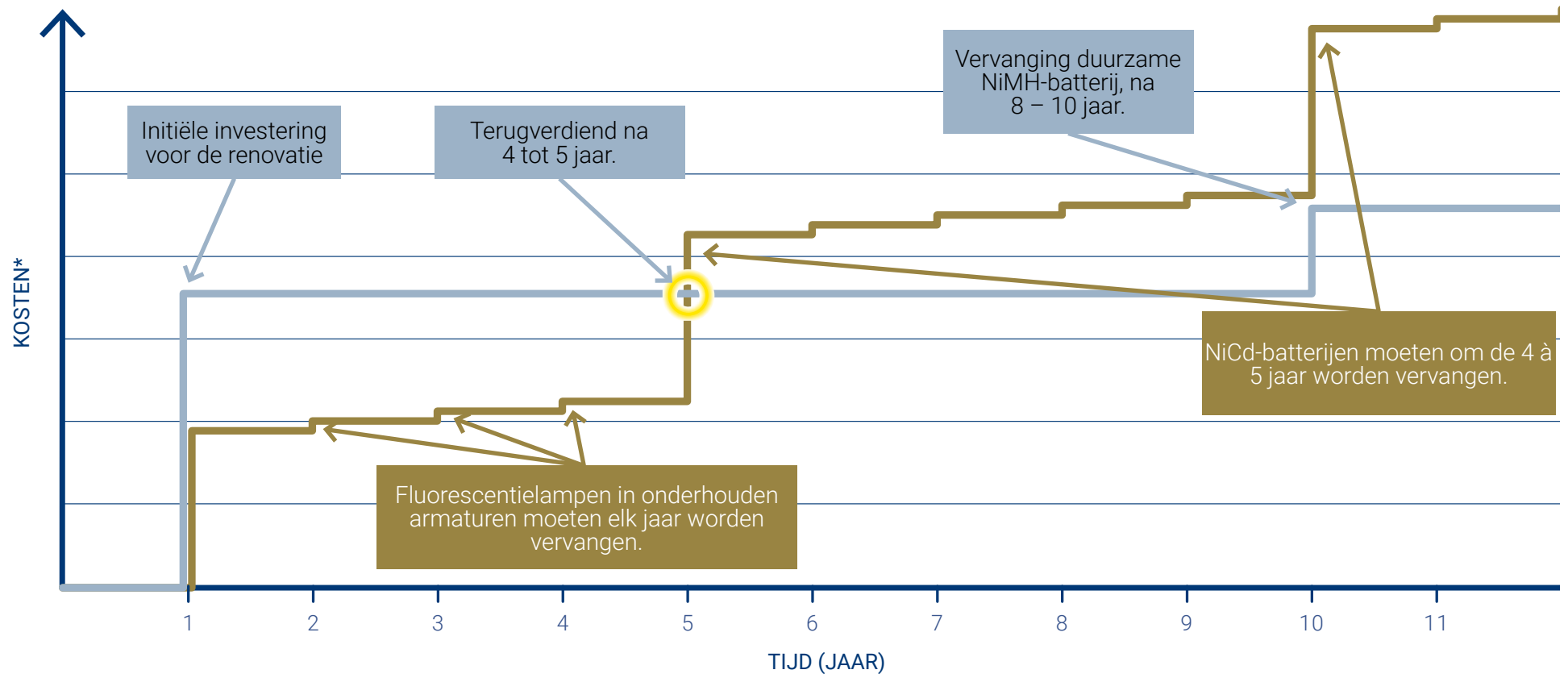


K1

NOODVERLICHTING RENOVEREN

TERUGVERDIENTIJD

Wat is de terugverdiëntijd van een verlichtingsrenovatie?



— renovatie
— geen renovatie

Refurbishment-modules hebben doorgaans een terugverdiëntijd van 4 tot 5 jaar

* De kosten en terugverdiëntijd hangen af van het type armaturen dat u hebt.

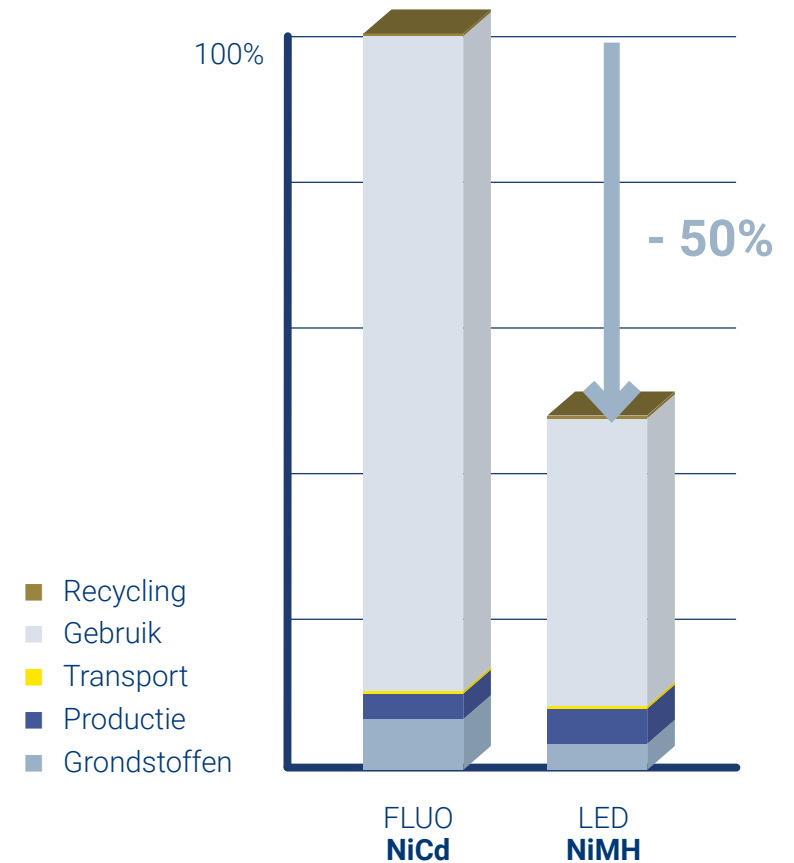
NOODVERLICHTING RENOVEREN

NIET ALLE BATTERIJEN ZIJN HETZELFDE

Oude fluorescentie-armaturen zijn meestal ontworpen voor NiCd-batterijen (Nikkel-Cadmium). Als u overstapt op led, profiteert u ook van de voordelen van een NiMH-batterij (Nikkel-Metaalhydride)

	NiCd 	Duurzaam NiMH 
Batterijduur	4 – 5 jaar	8 – 10 jaar
Energieverbruik	20 kWh / j	7,7 kWh / j
Giftige materialen	Cadmium (verboden door RoHS)	Geen
Energiedichtheid	60 Wh/kg	85 Wh/kg

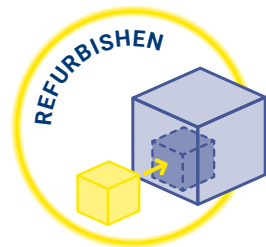
ETAP gebruikt uitsluitend hoogwaardige batterijen (5 jaar garantie) die grondig worden getest.



Relatieve milieu-impact van NiCd- versus NiMH-batterijen, op basis van het voorbeeld van niet-onderhouden armaturen met led-lichtbron.

NOODVERLICHTING RENOVEREN

EEN OPLOSSING VOOR ELK TYPE ARMATUUR



K1 (2000-2020)	K2 (2000-2020)	K3	K5	K8
-------------------	-------------------	----	----	----

verlichting	✓	✓	✓	✓ *	✓
signalering	✓	✓	✓		✓ **



K1 (1980-2000)	K2 (1990-1995)	K3	K5	K8
-------------------	-------------------	----	----	----

verlichting	✓	✓		✓	
signalering		✓		✓	

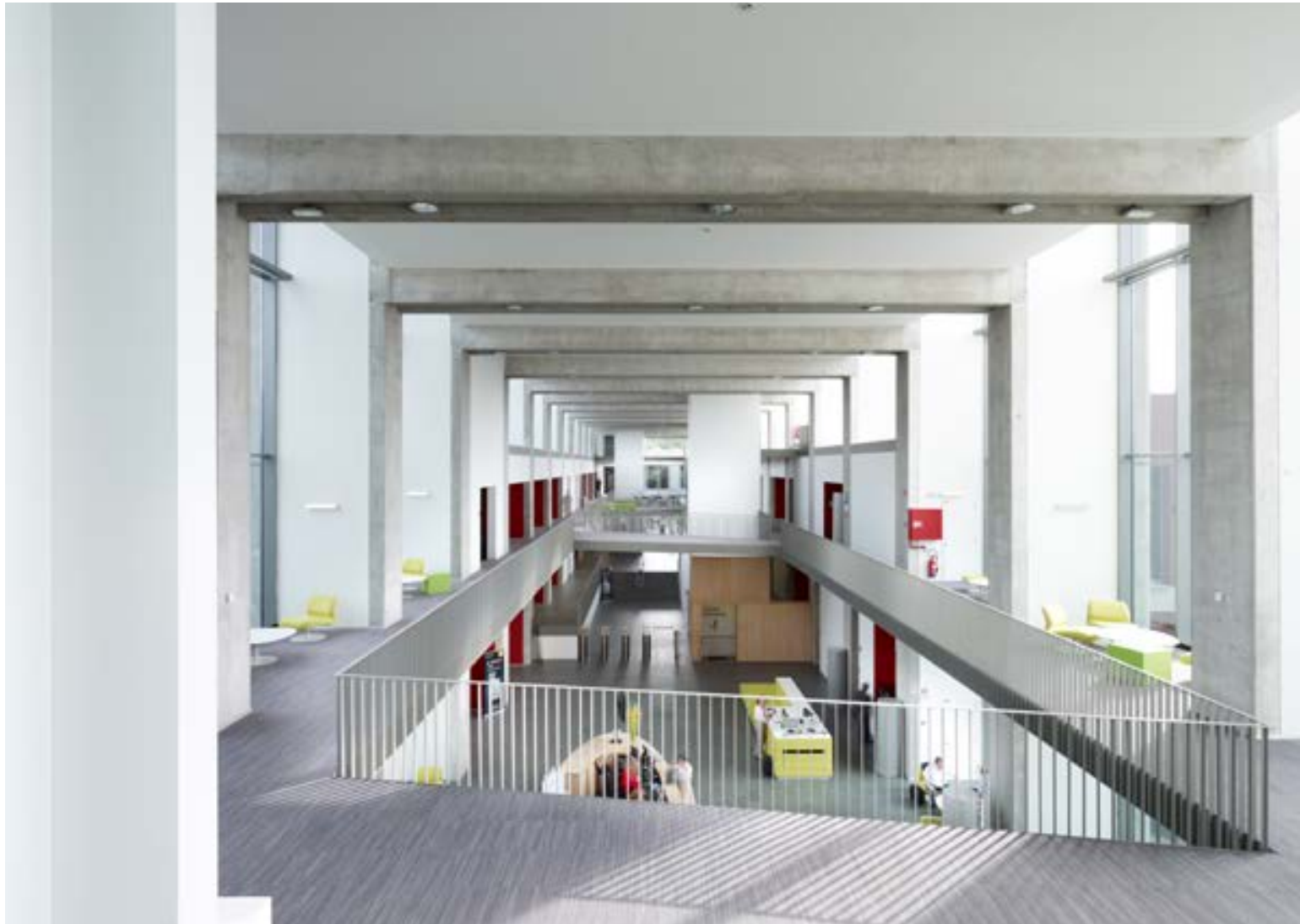
* niet voor alle versies/generaties
 ** niet voor dubbelzijdige signalering



Staat uw armatuur niet in de tabel?
Neem dan contact op voor een oplossing op maat.

NOODVERLICHTING RENOVEREN

EEN VOORBEELD...



Refurbishment bij Telenet Mechelen

Door alle K1-noodverlichting om te bouwen naar led, kon Telenet alle armaturen – die oorspronkelijk niet compatibel waren met een centraal besturingssysteem – aansluiten op de ETAP Safety Manager. En natuurlijk hoeven er geen lampen meer te worden vervangen!

NOODVERLICHTING RENOVEREN

ONDERHOUD ZONDER ZORGEN MET ESM WIRELESS



Wanneer u uw noodverlichting vernieuwt, zou u meteen van de gelegenheid gebruik kunnen maken om een bewakingssysteem te implementeren zonder extra bedrading te plaatsen of aan te passen

ESM Wireless:



houdt een logboek bij (in overeenstemming met norm EN50172)



maakt preventief onderhoud mogelijk



toont de status van de installatie in één overzicht



verstuur automatisch e-mailberichten wanneer er onderhoud nodig is



kan worden uitgebreid met bedrade en draadloze armaturen



LICHT VAN DE TOEKOMST

EINDELOOS. MOEITeloos. AFVALLOOS.



Als actief lid van The Shift heeft ETAP zich geëngageerd om **tegen 2025 een CO₂-reductie van 55%** te realiseren.

Deze doelstelling werd vastgesteld in overeenstemming met het **Science Based Target Initiative** met als doel de wereldwijde temperatuurstijging te beperken en op termijn te doen stoppen, en om bij te dragen aan een **CO₂-vrije economie**.

Als trendsetter op het gebied van **Circular LaaS** verbinden we ons ertoe om duurzame producten te ontwikkelen, met minimaal gebruik van natuurlijke hulpbronnen, die **gemakkelijk te onderhouden** zijn en geschikt zijn voor **refurbishment**.



Duik in het licht van morgen



NOODVERLICHTING RENOVEREN



CONTACT

BELGIË

✉ info.be@etaplighting.com

☎ +32 (0)3 310 02 11

NEDERLAND

✉ info.nl@etaplighting.com

☎ +31 (0)76 548 34 00

🌐 www.etaplighting.com

INTERESSE?

Blijf op de hoogte van onze ontwikkelingen en activiteiten door in te schrijven op onze nieuwsbrief.

IK SCHRIJF MIJ IN