

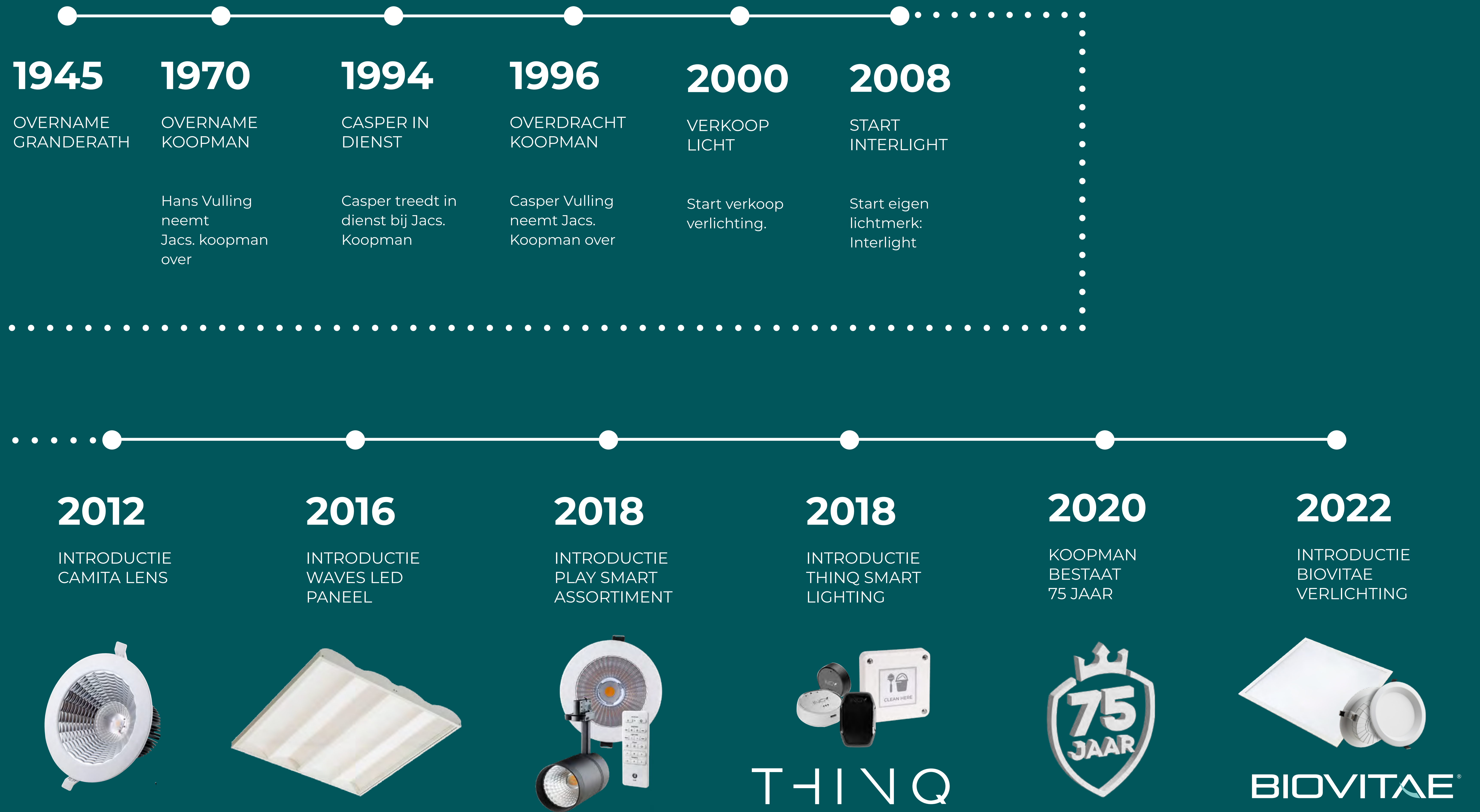


BIOVITAE[®]

THE LIGHT THAT PROTECTS



TIMELINE KOOPMAN | INTERLIGHT





HET PROBLEEM: BACTERIËLE EN VIRALE INFECTIE

ANTIMICROBIËLE RESISTENTIE

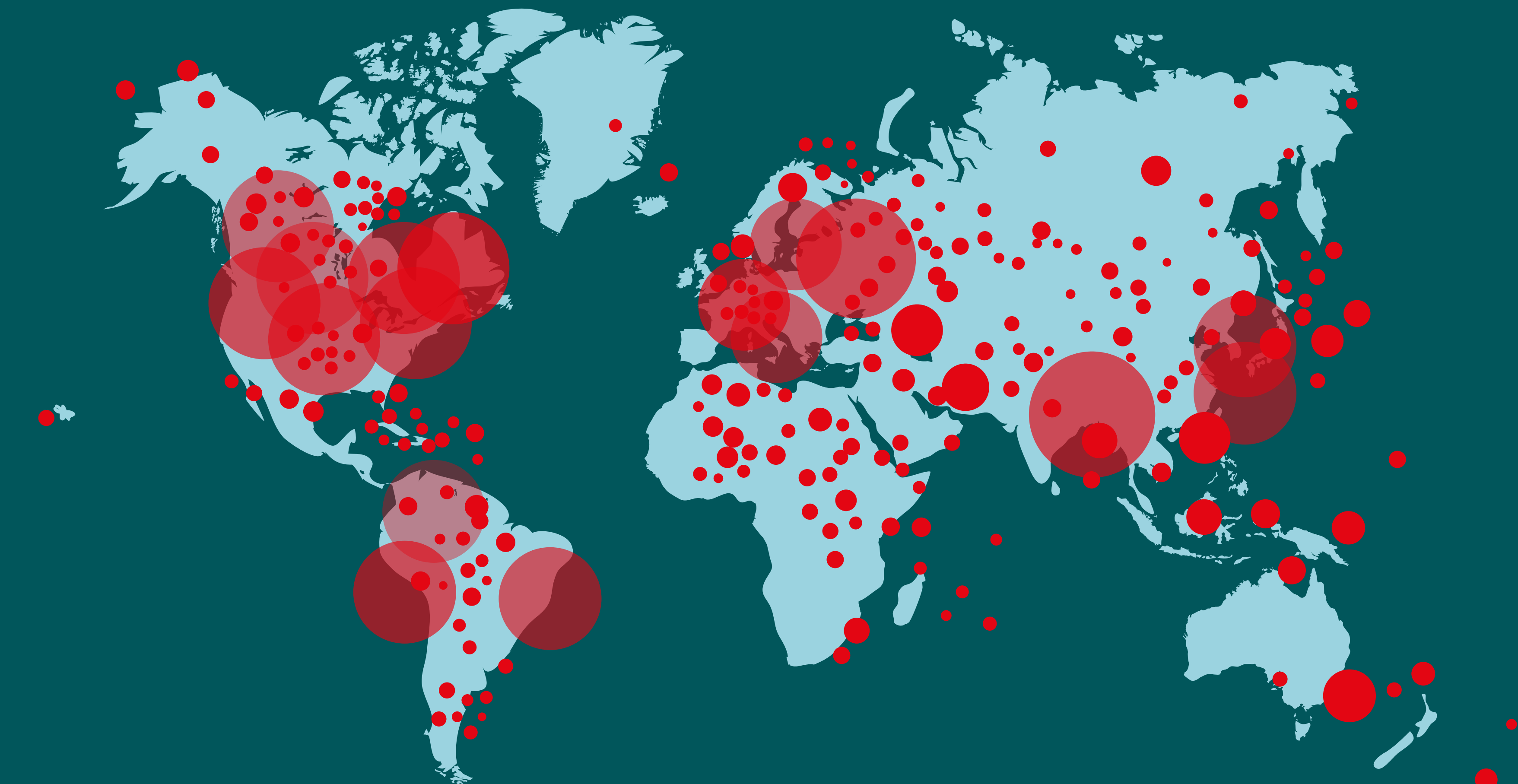
10 MILJOEN
EXTRA STERFGEVALLEN PER JAAR IN 2050

Bron: Global Action Plan on Antimicrobial Resistance. World Health Organization, 2015.

DE HUIDIGE COVID-19 PANDEMIE

136 MILJOEN **4.5 MILJOEN**
GLOBAL CASES WERELDWIJDE STERFGEVALLEN

Bron: WHO coronavirus disease (COVID-19) dashboard.

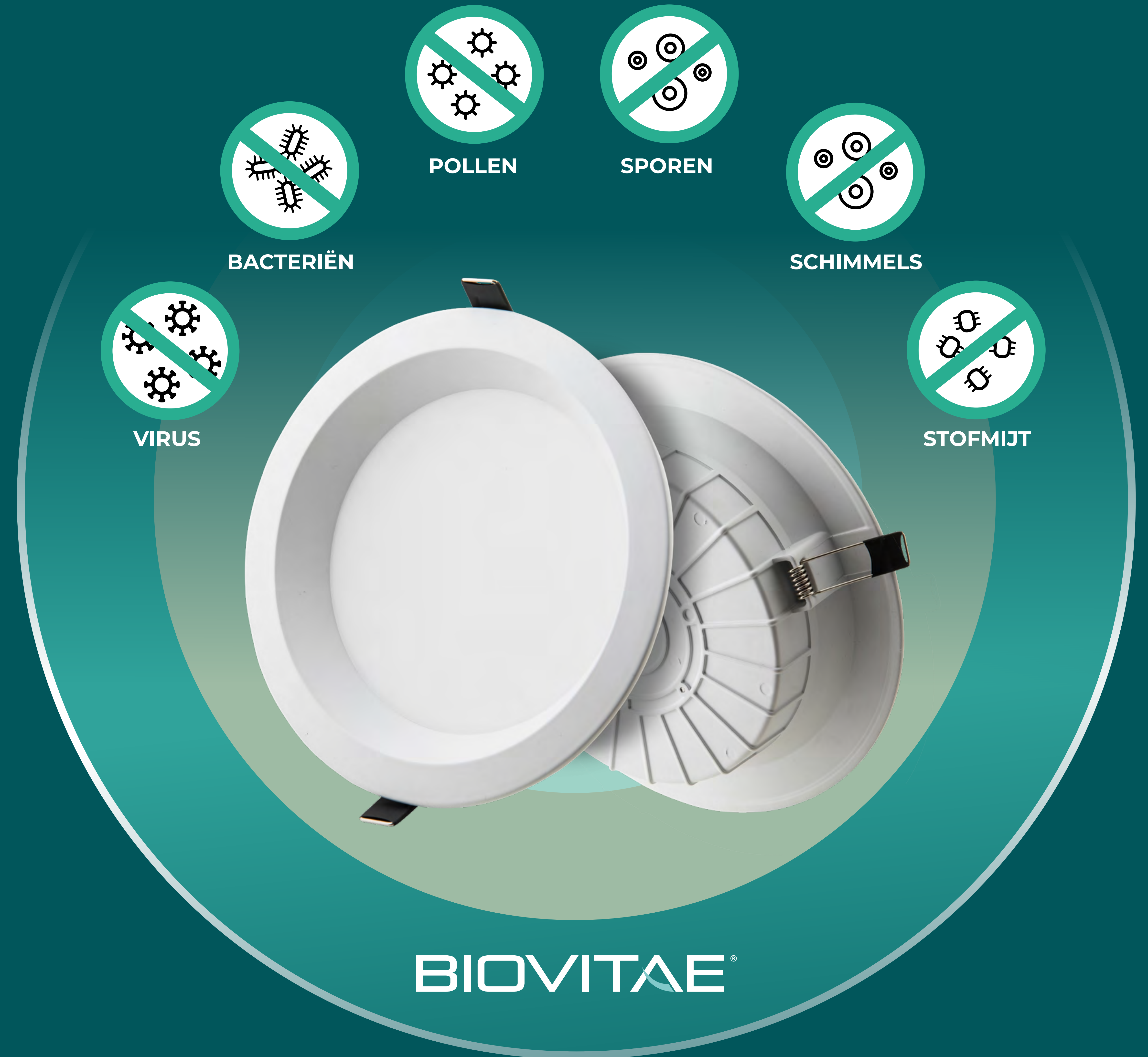




INTERLIGHT BIOVITAE

Interlight Biovitae is het eerste en enige gepatenteerde UV-vrije LED armatuur waarin een unieke combinatie van golflengten in het zichtbare spectrum gebruikt wordt om bacteriën en virussen te doden.

Een natuurlijk wit licht dat veilig is voor mens en dier en een reinigende werking heeft terwijl het de (werk)omgeving verlicht.

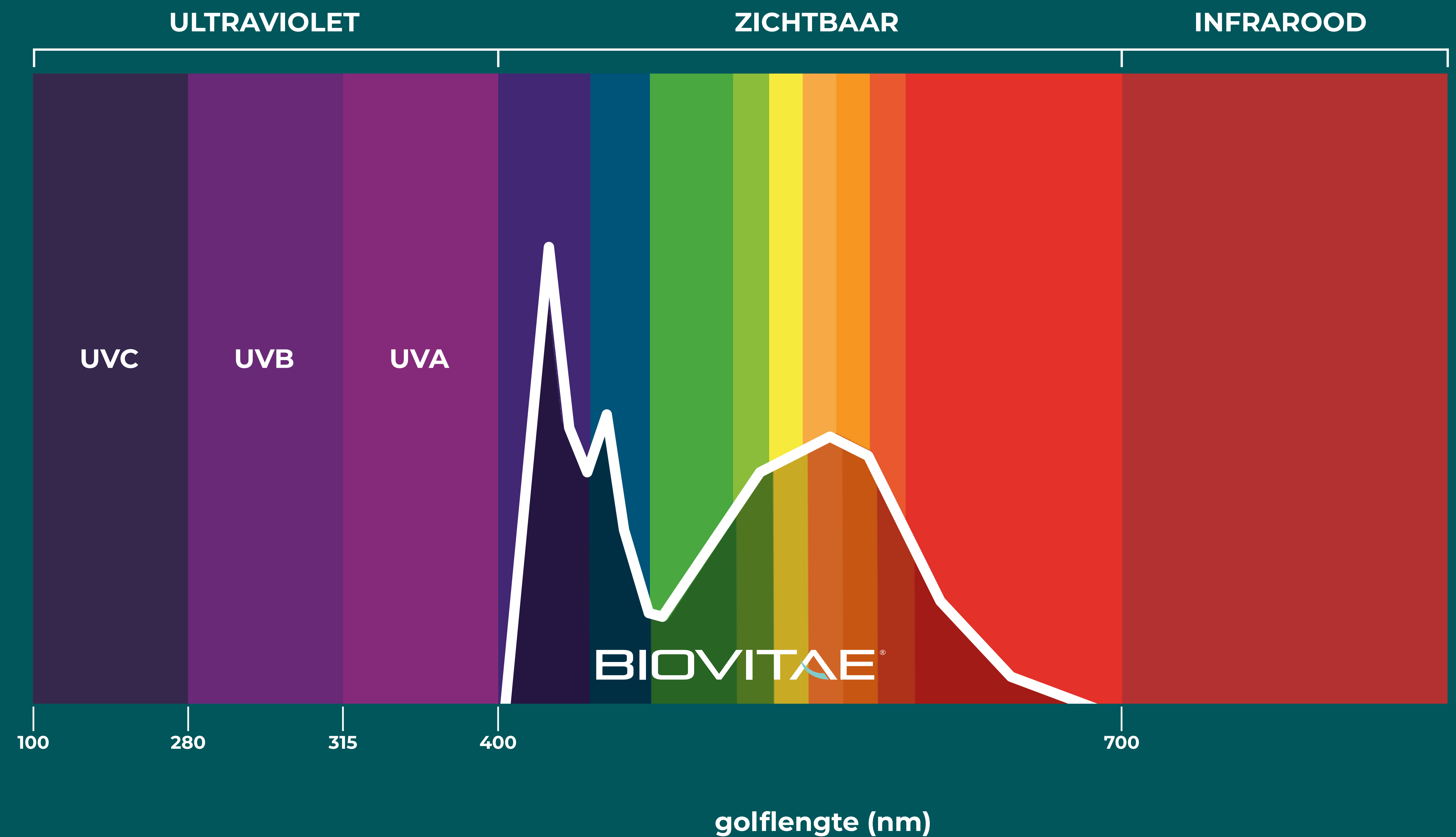
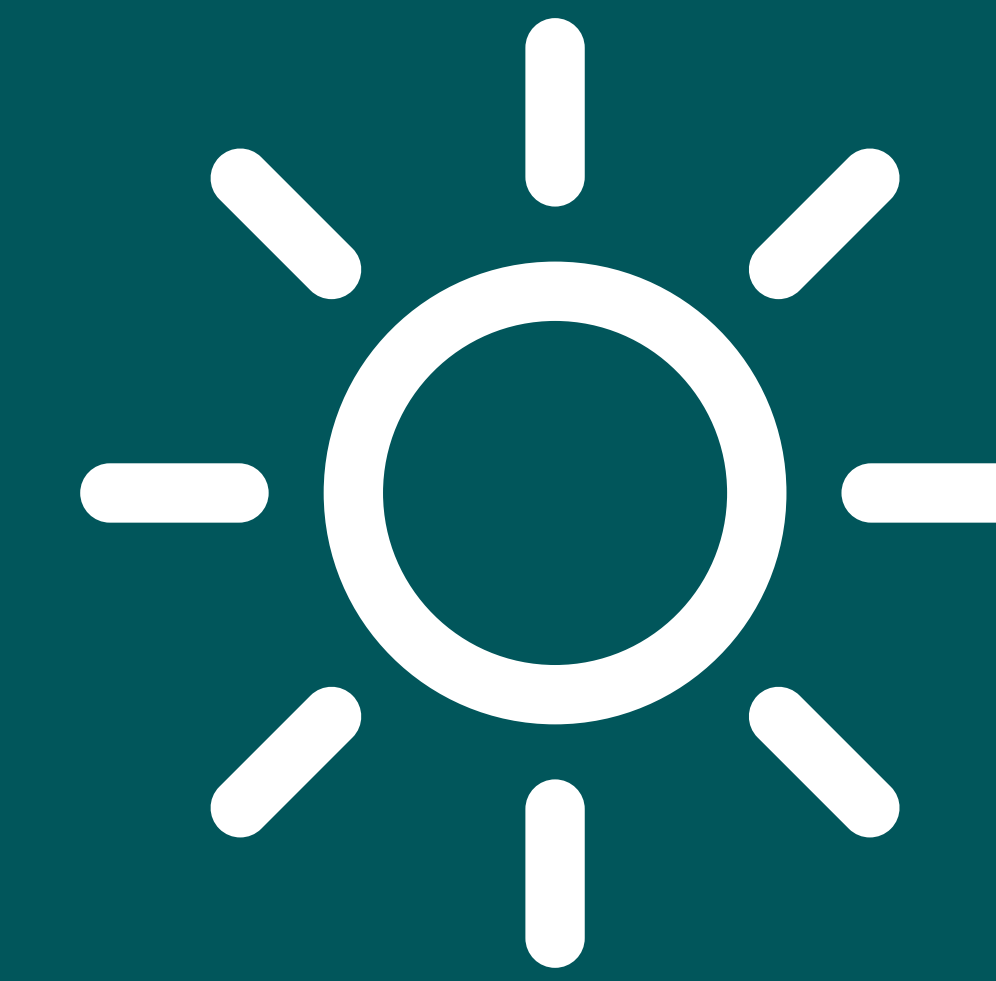




HOE WERKT HET?

Door een gepatenteerde combinatie van frequenties binnen het zichtbare spectrum (geen UV) wordt de microbicide werking geactiveerd. De straling binnen de 400 – 420 nm range is schadelijk voor virussen, bacteriën en schimmels, dit is wetenschappelijk bewezen.

BIOVITAE KAN DOORDRINGEN IN BIOFILM EN DIT VAN BINNENUIT VERNIETIGEN.





LABONDERZOEK

Diverse onderzoeken tonen de effectiviteit onder experimentele condities aan.



POLICLINICO
MILITARE CELIO
ROMA



UNIVERSITA
DI
ROMA



SWEDISH
DEFENCE RESEARCH
AGENCY



BUNDESWEHR
INSTITUTE
DI MONACO



NEDERLANDSE
ORGANISATIE
VOOR TOEGEPAST
NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK



VELDONDERZOEK

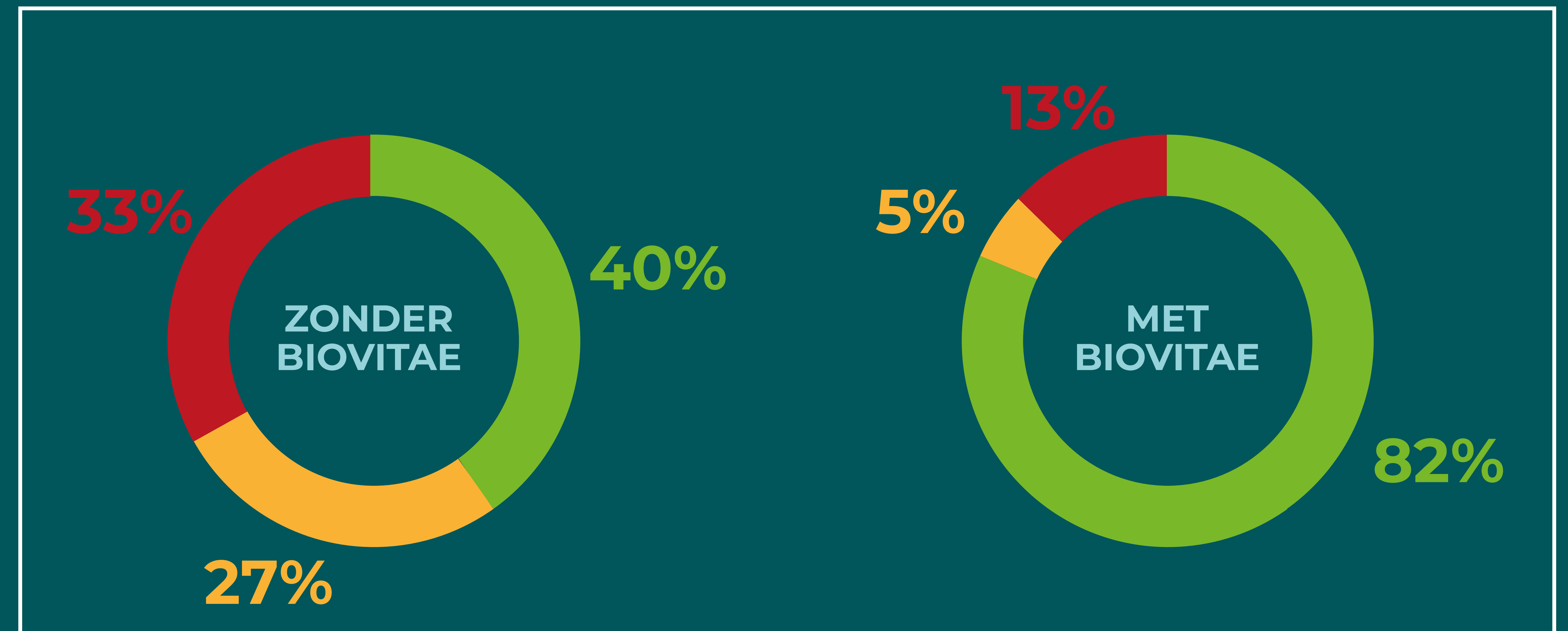
Veld testen uitgevoerd in ziekenhuis en vliegveld.



TECHNICAL RESEARCH
CENTRE OF
FINLAND



AEROPORTI
DI
ROMA



 **GOEDE
BACTERIËLE HYGIËNE**
<12 cfu/100cm²

 **ONVOLDOENDE
BACTERIËLE HYGIËNE**
12-40 cfu/100cm²

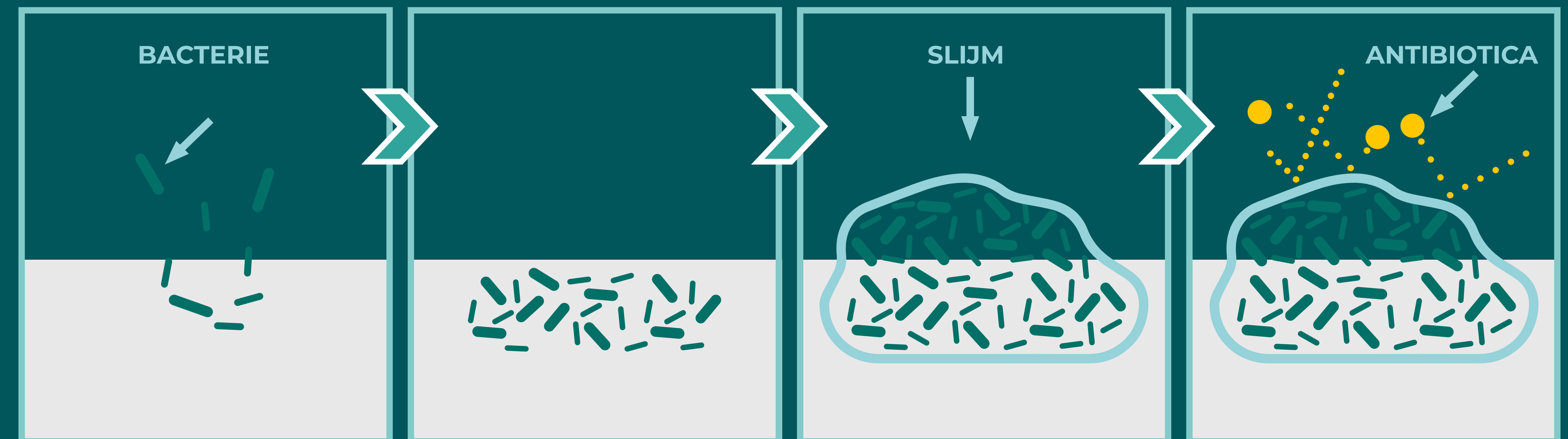
 **SLECHTE
BACTERIËLE HYGIËNE**
>40 cfu/100cm²



HOE HET WERKT TEGEN BACTERIËN

De belangrijkste reden voor de resistentie van bacteriën is biofilm. Hierin kunnen bacterie kolonies groeien, informatie uitwisselen en resistent worden. Biofilm beschermt bacteriën tegen ontsmettingsmiddelen en antibiotica en is de meest ondoordringbare vloeibare substantie (slijm) ooit ontdekt. Alleen licht kan erin doordringen. De gepatenteerde Biovitae lichtfrequenties zijn in staat de bacteriën te degraderen en te vernietigen.

ALLEEN ZICHTBAAR LICHT KAN DOOR DE BIOFILM EN ALLEEN BIOVITAE'S GEPATENTEERDE FREQUENTIES ZIJN IN STAAT OM DE BACTERIËN BINNEN IN TE DODEN EN AF TE BREKEN.



BIOVITAE®
PRODUCTS





VERGELIJKING REINIGENDE VERLICHTING

	UV LICHT	LICHT MET EEN GOLFLENGTE GEEN UV 405NM	BIOVITAE® MEERVOUDIG ZICHTBAAR GOLFLENGTE GEEN UV 400-420NM
ALLES-IN-ÉÉN ONTSMETTINGS EN LICHT APPARAAT	●	●	●
VEILIG VOOR DE GEZONDHEID VAN DE MENS	●	●	●
WIT LICHT VAN HOGE KWALITEIT IDENTIEK AAN EEN NORMALE HOOGWAARDIGE LICHTBRON	●	●	●
HOGE EFFICIËNTIE	●	●	●
LANGE LEVENSDUUR/ WEINIG ONDERHOUD	●	● ●	●
EFFECTIEF OP VIRUSSEN EN ALLE BACTERIËN	●	●	●



ONTSMETTINGSSYSTEMEN VOOR BINNENOMGEVINGEN

CHEMISCHE REINIGING

Vereist menselijke
tussenkomst

Alleen effectief op
oppervlakken

Geen nut in de aanwezigheid
van mensen

Hoge milieu
kosten

Vereist een gespecialiseerde
operator voor gebruik

Tijdgebonden
doeltreffendheid

Vereist geen structurele
ingrepen

LUCHT REINIGERS

Passieve en continue
sanering

Alleen effectief in de lucht

Voortdurende actie in de
aanwezigheid van levende wezens

Hoge milieu- en
onderhoudskosten

Hoog energieverbruik

Permanente doeltreffendheid
tijdens gebruik

Structurele ingrepen voor
de installatie

BIOVITAE

Passieve en continue
sanering

Effectief in lucht en oppervlakken

Voortdurende actie in de
aanwezigheid van levende wezens

Lage milieu- en onderhoudskosten

Geen extra energie

Continue doeltreffendheid
minimaal 15 LUX

Plug & play
Geen structurele ingreep



WAAROM?

- **EEN ALLES-IN-EEN OPLOSSING:
REINIGING ÉN VERLICHTING**
- **VERANDERING ZONDER VERANDERING**
- **PLUG&PLAY**
- **DUURZAAM**



WAAR?



SCHOOL



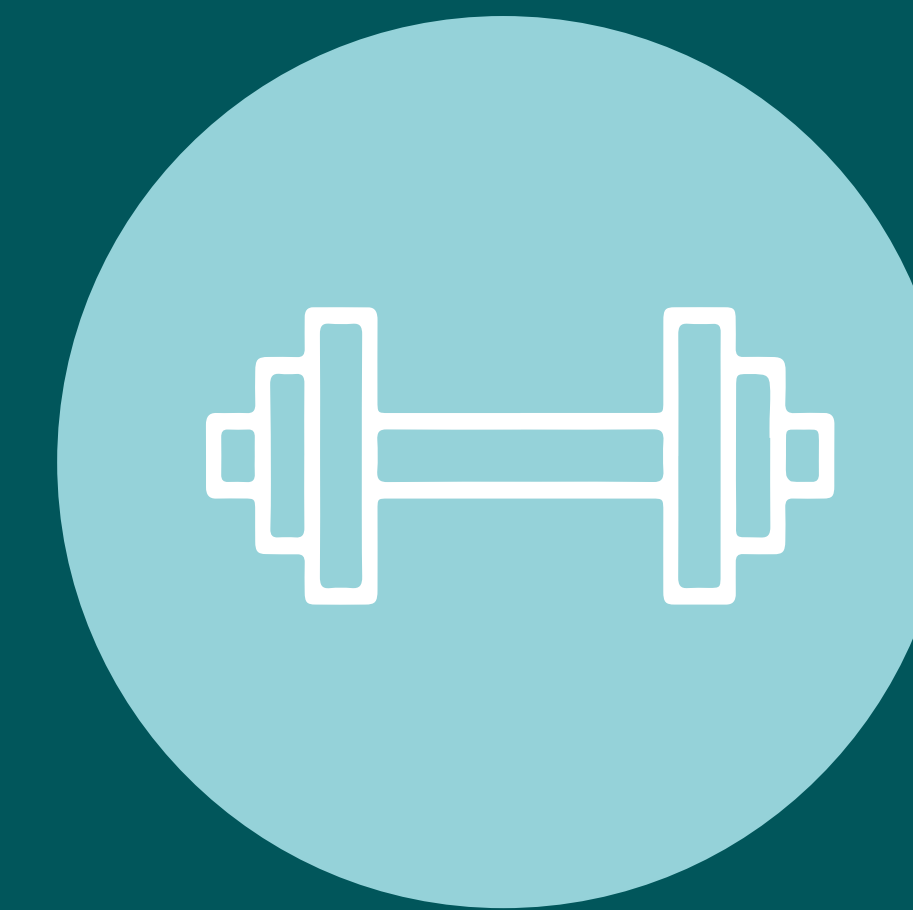
HORECA



**VOEDSEL
VERWERKING**



ZIEKENHUIS



**GYM
& SPA**



WERKPLEK



VEETEELT



WAAR?



SCHOOL



WAAR?



HORECA



WAAR?



ZIEKENHUIS



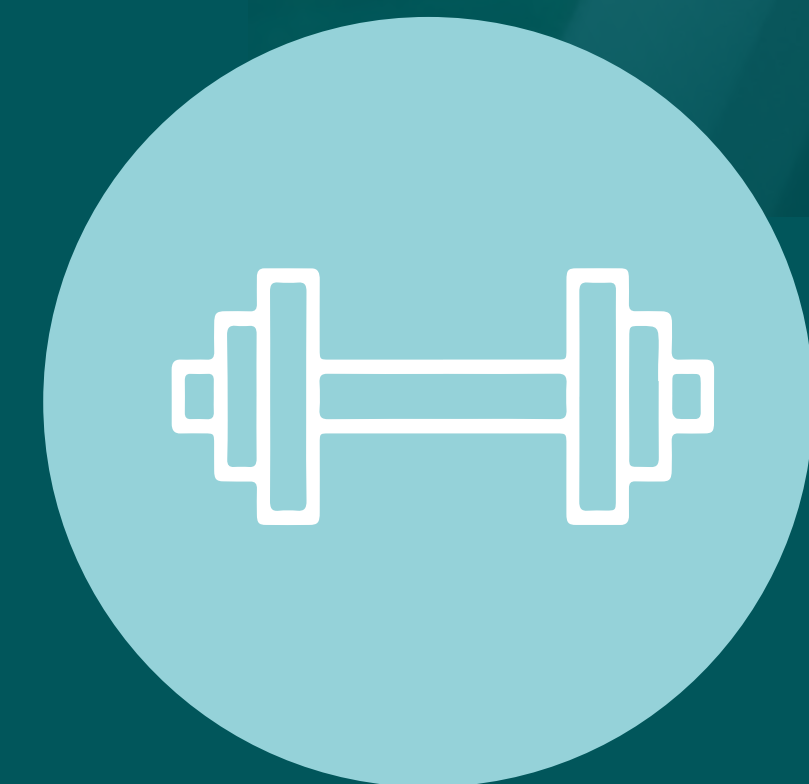
WAAR?



VOEDSEL VERWERKING



WAAR?



GYM & SPA



WAAR?



WERKPLEK



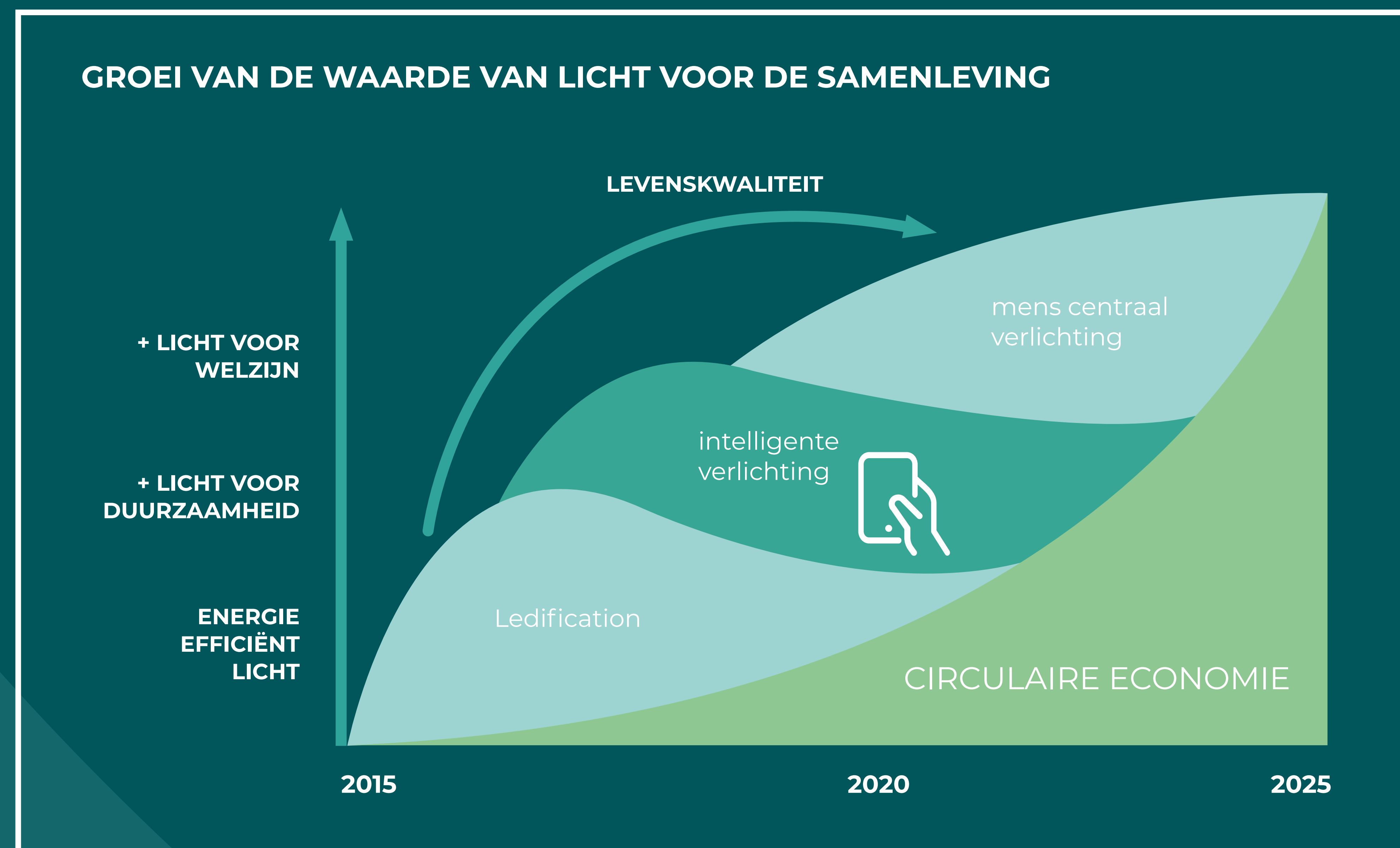
WAAR?



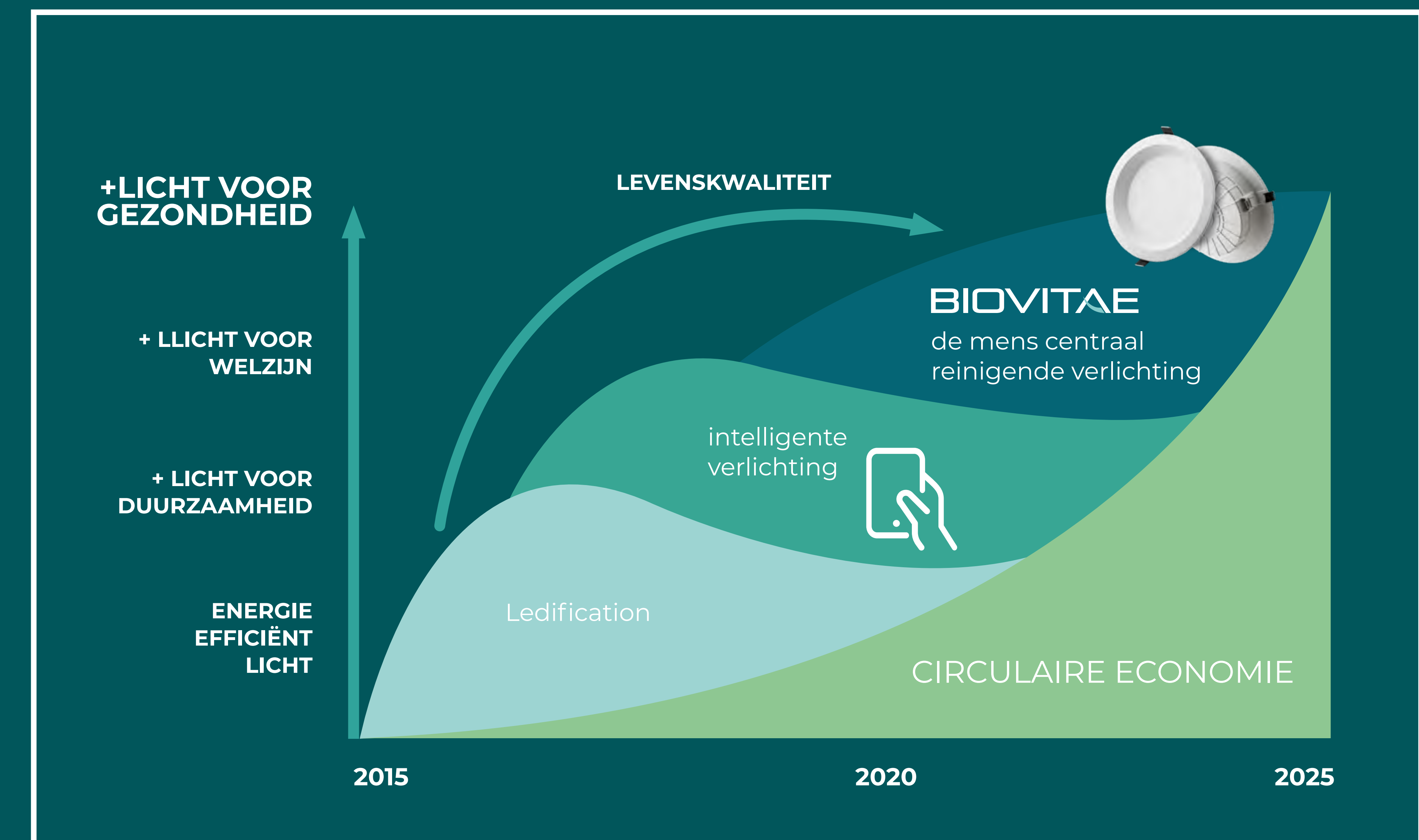
VEETEELT



VAN MENSELIJKE CENTRALE VERLICHTING



NAAR MENSGERICHTE REINIGENDE VERLICHTING



Biovitae is de volgende generatie led verlichting die effectief kan reinigen terwijl de voordelen van led verlichting behouden blijven.



**BIOVITAE ZUIVERT DE OMGEVING
IN AANWEZIGHEID VAN MENSEN**

**THINQ KOPPELT BIOVITAE
AAN SLIMME SENSOREN**



BEDANKT VOOR UW AANDACHT

**SCAN UW BADGE VOOR
MEER INFORMATIE**