



Alar Vörk
CEO, Co-founder
Cityntel

Võimalused säästmiseks välisvalgustuselt

Projektid Eestis

TALLINN JA TARTU KASUTAVAD CITYNTELI TARKA TÄNAVAVAVALGUSTUST



HPS vs LED

LED TEHNOLOOGIA TAGAB SÄÄSTU

PAREM VALGUSE KVALITEET

TURVALISEM

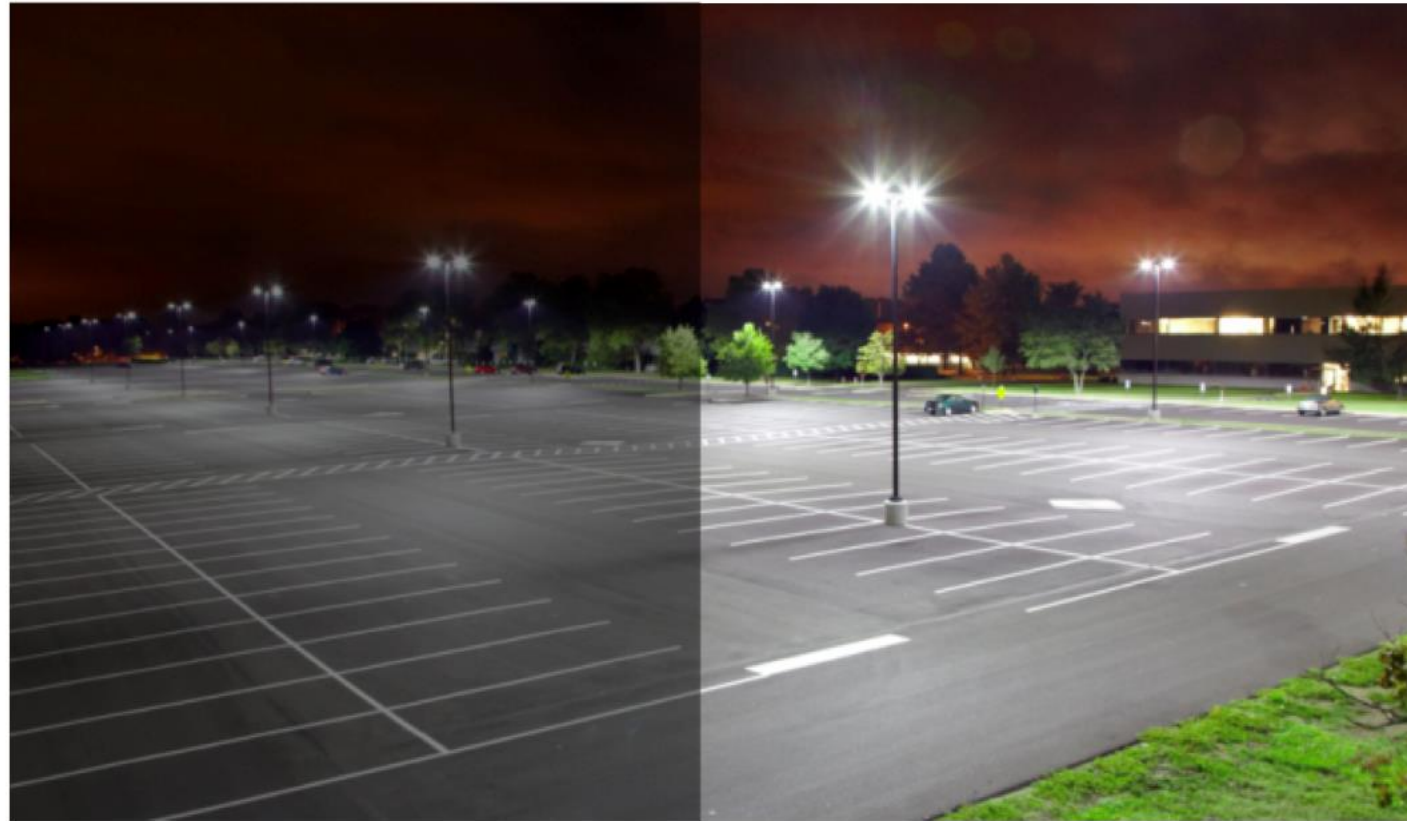
ENERGISÄÄST ca 40%

PIKEM ELUIGA



Valgustite hämardamine

ENERGISÄÄST KUNI 80%



70% TÖÖAJAST VÕIKSID VALGUSTID OLLA HÄMARDATUD
= 2800 TUNDI AASTAS



LED valgusti ehitus

LED VALGUSTI ON ELEKTROONIKASEADE



AC -> DC TOITEPLOKK

LED DIOODID

LED toiteplokk



230VAC -> ALALISVOOLUKS

PROGRAMEERITAV HÄMARDAMISREZIIM

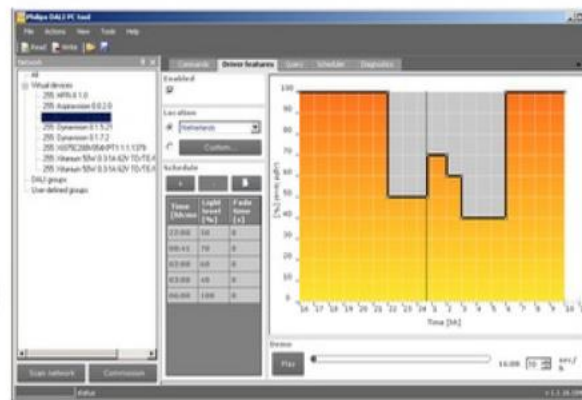
HÄMARDAMISSIGNAALI SISEND: 1-10V JA/VÕI DALI



Eelprogrammeeritud LED toiteplokk

+

SAADAVAL ERINEVATE VALGUSTITOOTJATE POOLT
TÖÖTAB STANDARTSE LED TOITEPLOKIGA
EI VAJA VALGUSTISSE LISASEADET



-

MUUTMISEKS VAJA TOITELPOKK ÜHENDADA LISASEADMEGA
EI LÜLITA VALGUSTIT SISSE/VÄLJA
EI TÖÖTA KELLAAJALISELT
EI SAA LIITA ANDUREID

Eraldi valgustikontroller

JUHIB LED TOITEPLOKI TÖÖD



VALGUSTI SISSE/VÄLJA LÜLITUS LÄBI 230VAC AHELA

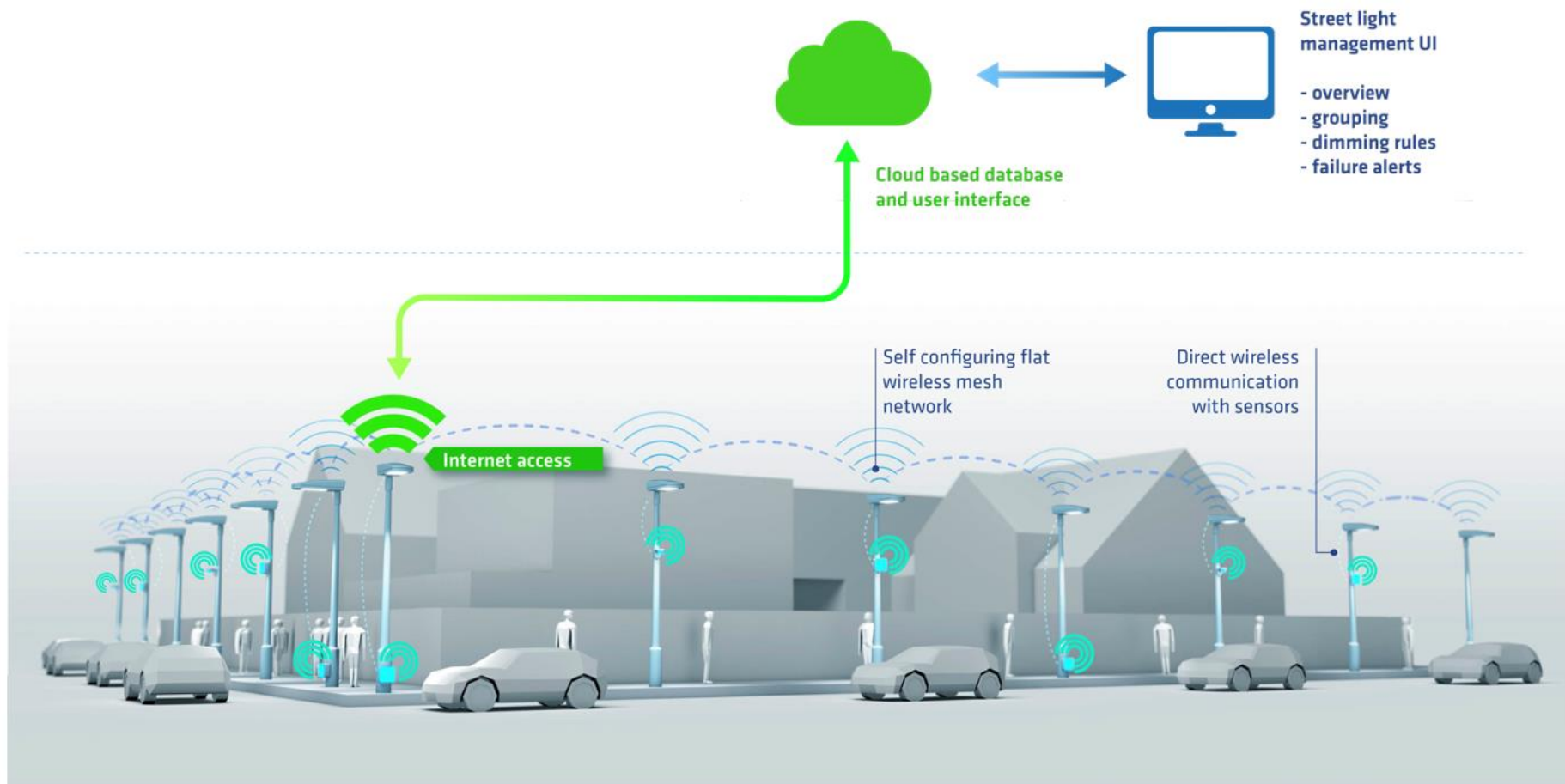
HÄMARDAMISSIGNAALI VÄLJUND: 1-10V JA/VÕI DALI

KELLAAJALINE HÄMARDAMISREŽIIM

RAADIOKOMMUNIKATSIOON

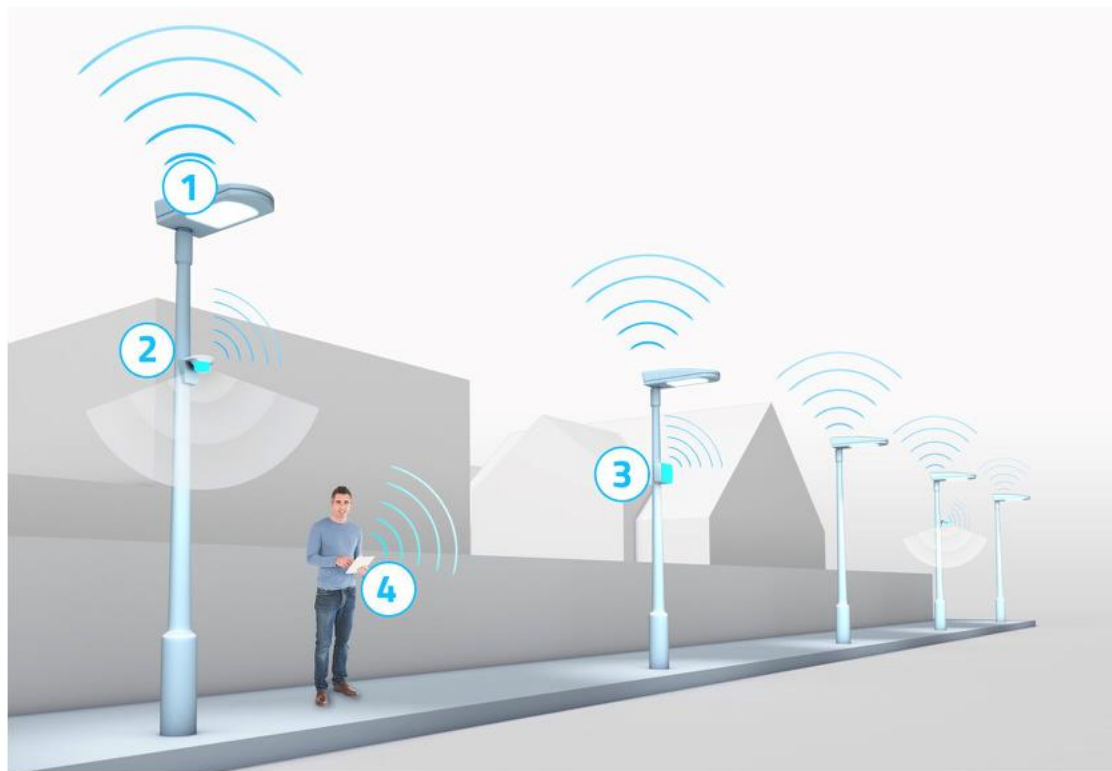
Tark välisvalgustuse juhtimine

VALGUSTIKONTROLLERID ON ÜHENDUSES SERVERIGA JA KASUTAJALIIDESEST SAAB MUUTA NENDE TÖÖREŽIIMI



lumoflex

LITE



- 1** VALGUSTIKONTROLLER
- 2** VALGUSANDUR
- 3** LIIKUMISANDUR
- 4** TAHVELARVUTI
RAADIOSEADMEGA

LIHTNE LAHENDUS TARGAKS TÄNAVAVALGUSTUSEKS

Lisavõimalused

24/7 ELEKTER VALGUSTUSE ELEKTRIKAABLITES



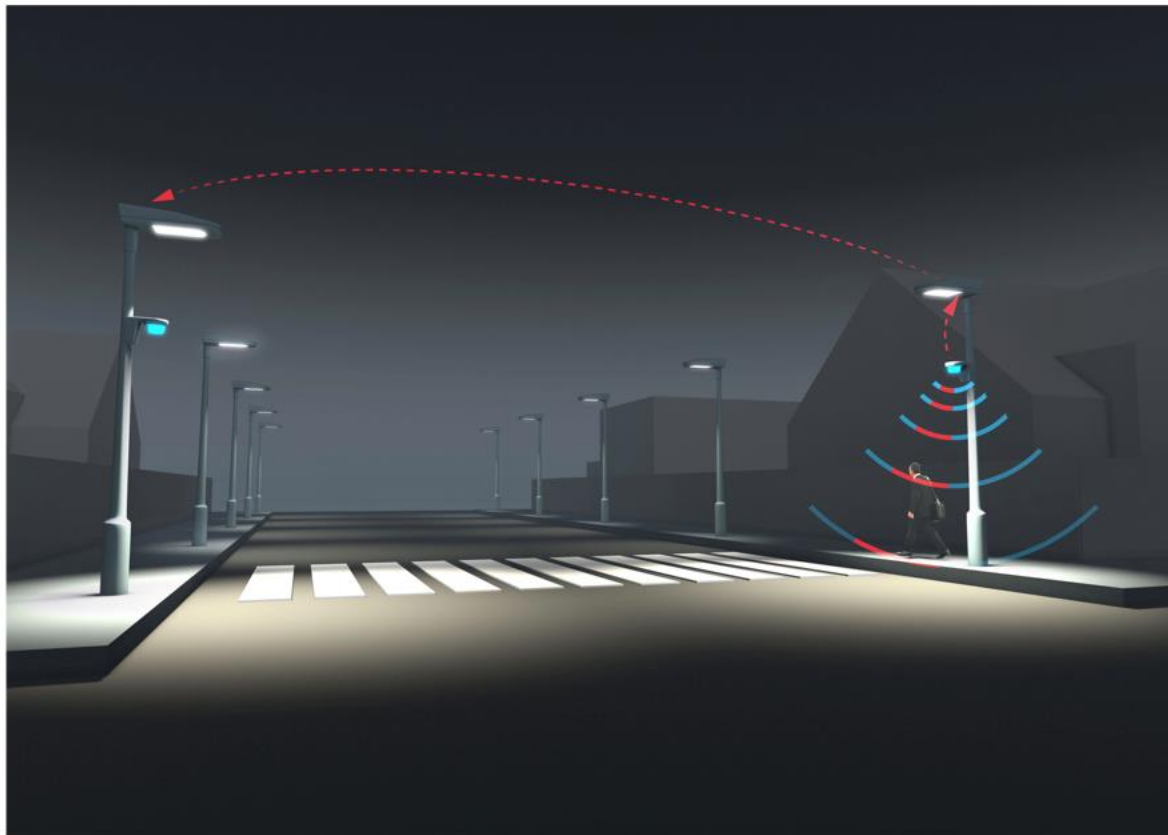
Näited

24/7 JÕULUVALGUS TALLINNA VANALINNAS



Näited

TARGAD JA OHUTUD ÜLEKÄIGURAJAD TARTUS



Tänan!

Alar Vörk

CEO, Co-founder

E-mail: alar.vork@cityntel.com

Tel. +372 511 7614

www.cityntel.com

