

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a dark background.

Utomhus

CityTouch

Kristiansund
kommun



Kristiansund kommun går mot

framtidens utomhusbelysning

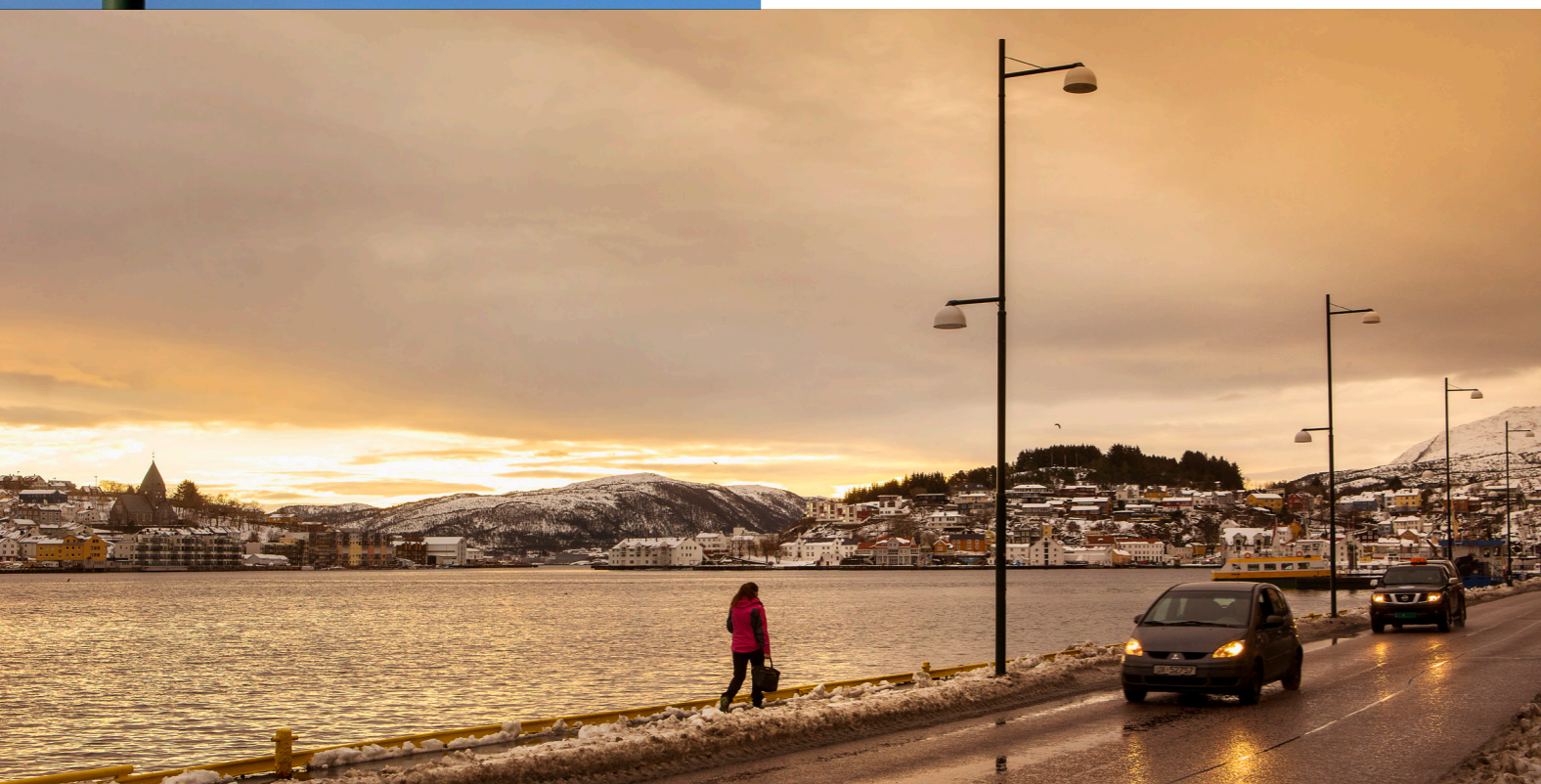
Norska kommuner har enorma uppgraderingsbehov av gatubelysningen på grund av energi- och miljökrav. Gamla anläggningar kräver digert underhåll av både armaturer och kablar. I Kristiansund är man i full gång med att implementera Philips CityTouch LED-utomhusbelysning, och ser omedelbart stora fördelar.



Kund: Kristiansund kommun

Plats: Møre och Romsdal

Använda armaturtyper:
Copenhagen LED och Iridium3 LED



Gatubelysningen i Kristiansunds kommun i Møre och Romsdal drevs tidigare av elverket. I och med detta skapades ett aktiebolag med kommunen som största ägare. Nu driver kommunen gatubelysningen själva, med en egen driftavdelning.

— Vårt existerande nät är uppbyggt under många år och består av många olika armaturtyper och ljuskällor, berättar driftsingenjör Christian Henrik Toven vid stadsbyggnadskontoret. Vid ett fel måste vi ta oss ut med servicebil och upp med kran för att utreda vilken armatur och ljuskälla det gäller. Sedan måste vi hämta en ny ljuskälla på lagret – alternativt beställa en – och slutligen ta oss ut igen, åka upp med kranen, slå av strömmen i grannskapet och byta delar.

”Drift och underhåll är mycket enklare. Det är genialt!”

Han berättar att de kom i kontakt med Philips när de snabbt behövde ersätta delar av vägbelysningen.

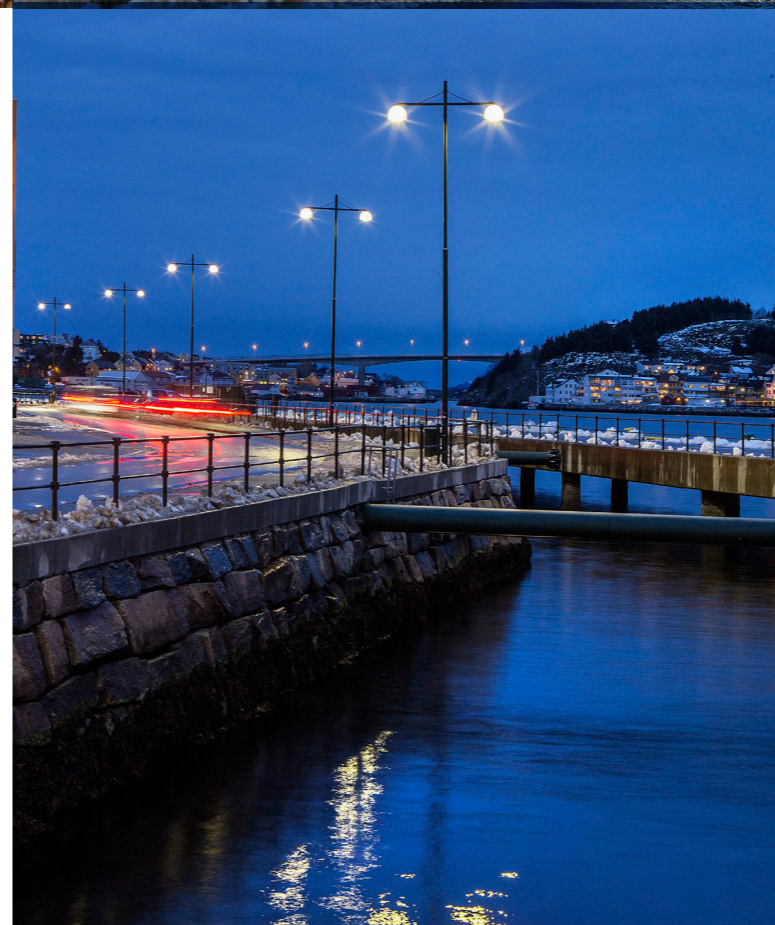
— Vi fick en presentation av CityTouch hos Caverion och blev väldigt lockade, så vårt beslut gick snabbt, konstaterar han.

Den nya generationens LED-vägbelysning har en GPRS-sändare som ger kontinuerlig information. På den digitala kartan läser de av status för varje armatur och systemet indikerar direkt om något är fel, istället för att vänta på felmeddelanden från allmänheten.

— Drift och underhåll är otroligt mycket enklare. Vi är överraskade över hur bra detta system är – det är genialt! Den nödvändiga informationen finns på kartan och presenteras på ett lättförståeligt sätt. Vi kan därför lära oss själva, efter bara en kort introduktion.

Besparingar i många led

Christian Henrik Toven berättar att vid ett eventuellt felmeddelande vet de omedelbart vilken armaturtyp och placering det gäller, och med Plug & Play är det enkelt att byta ut komponenter.



”

Drift och underhåll är **otroligt mycket enklare.** Vi är överraskade över hur bra detta system är **- det är genialt.”**

Driftsingenjör Christian Henrik Toven, Stadsbyggnadskontoret.



— Strömmen i armaturen slås automatiskt av. Vi sparar mycket körning och för första gången kan vi också mäta energiförbrukningen i varje ljuspunkt. Vi sparar också mycket energi med de nya energieffektiva LED-armaturerna. Livscykelberäkningen visar att vi kommer gynnas av investeringen, säger han.

Slår två flugor i en smäll

Kristiansund kommun har valt två familjer med intelligenta utomhusarmaturer: Copenhagen LED och Iridium3 LED. Man har hittills installerat nästan 500 ljuspunkter som kastar nytt ljus över kommunens gång-, cykel- och bilvägar och kommunen har börjat titta på lösningar för de större riksvägarna.

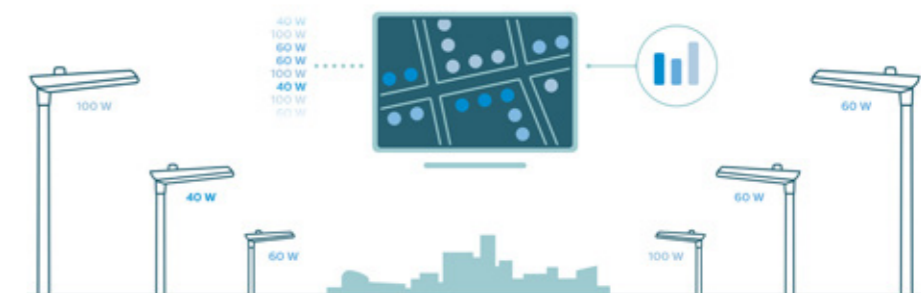
— Planen är att byta ut totalt 5 500 ljuspunkter och vi varierar ljuskälla och ljusstyrka efter användningsområde,

berättar Christian Henrik Toven. Projektet omfattar långt mer än att bara byta armaturer – vi lägger också ny kabel och sätter upp nya stolpar. Det har blivit väldigt bra med den ljusare och attraktivare belysningen. Vi väntar oss en lång brinntid och en märkbart lägre energiförbrukning.

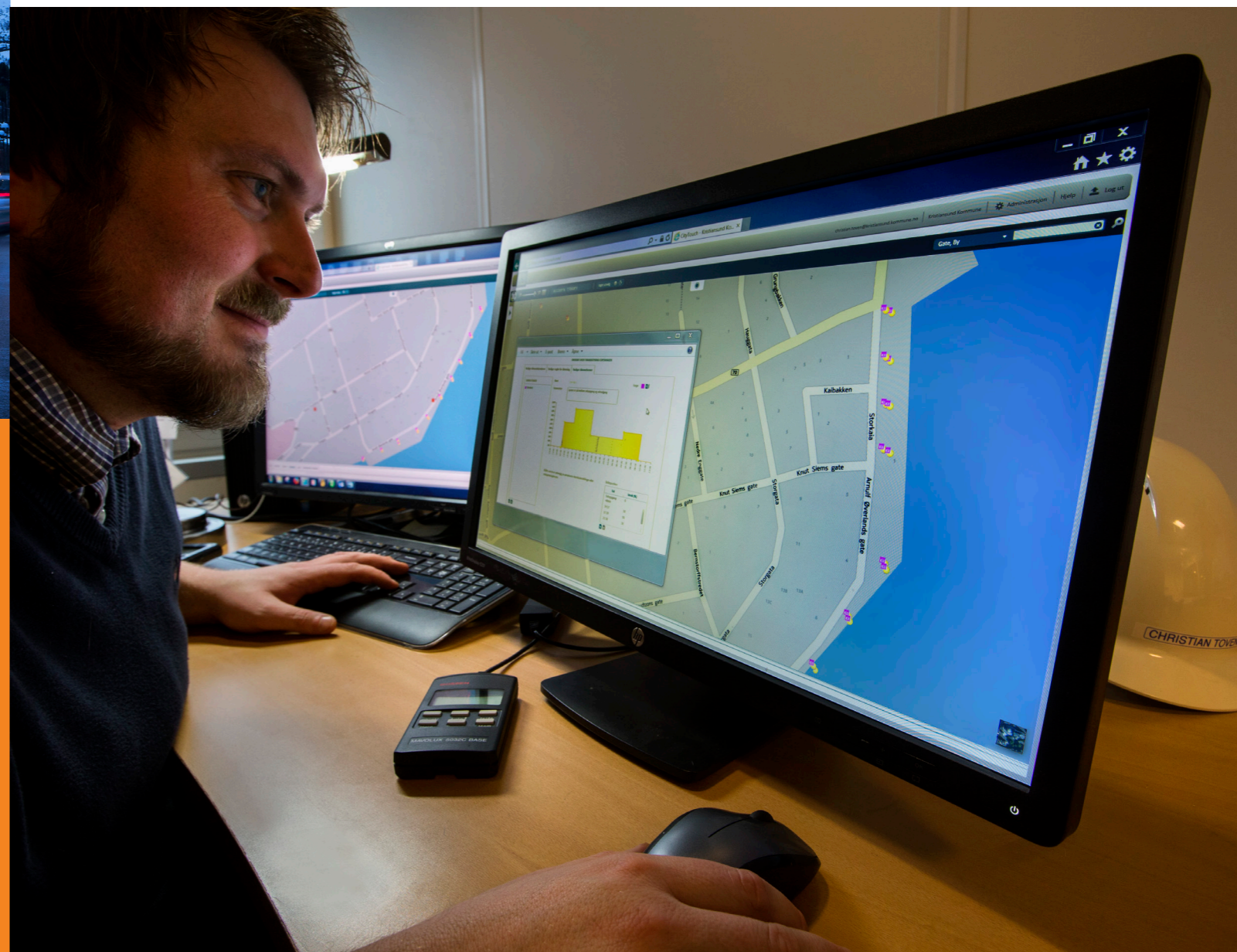
”Vi kan lägga in en timme för Earth Hour”

Med CityTouch styr kommunen både program och enskilda händelser ner på armaturnivå. Christian Henrik Toven berättar bland annat att de har provat nattsänkning ner till 50 % ljusnivå från klockan 23.

— Med avancerade styrningsmöjligheter kan vi lägga in ljusscheman, till exempel en timme för ”Earth Hour”, och programmera enskilda ljuspunkter att följa föutbestämda mönster. Vi är med i en spännande utveckling. Och om vi ser ett behov för nya funktioner bokar vi in ett möte med Philips.



CityTouch programvara kopplar upp alla ljuspunkter så att de enkelt kan kontrolleras från datorn.



Hållbarhet

Kraftigt reducerat underhåll och energibesparingar på upp till 80 %.



Upp till 100 000

timmars livstid ger långa underhållskostnader.



Programvara som ger full kontroll

Möjlighet att variera ljusnivå efter trafiktäthet under dygnet.



©2016 Koninklijke Philips Lighting

Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande i förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter.

www.philips.se/citytouch