

THORN
LIGHTING

LINKÖPINGS UNIVERSITET, SVERIGE

Case Study



LINKÖPINGS UNIVERSITET

Linköpings universitet fick hållbar och trevligare utomhusmiljö med Thorn Plurio

Med cirka 27 000 studenter och 4 000 anställda är Linköpings Universitet ett av landets största Campus Valla med Studenthuset är en central plats där studenter rör sig mycket mellan byggnader och under varmare månader gärna vistas utomhus. I utvecklingsplanen Campus Valla 2018-2030, framtagen av den statliga fastighetsägaren Akademiska Hus som förvaltar fastigheterna, framhävs hur viktig utomhusmiljön är för studenter och personal och planen syftar till att öka tillgängligheten och experimentlustan i miljön, något som inte minst handlar om belysning.

Hållbarhet ledord

Hållbarhet är ett ledord för Akademiska Hus, som satt som mål att halvera inköpt energi till 2025, jämfört med 2000. Eftersom utomhusbelysningen

på Campus Valla, som installerats i olika faser, men generellt har stått där mer än 20 år, fanns här möjlighet till besparing. Samtidigt var detta även en bra möjlighet att förbättra upplevelsen i utomhusmiljön och öka säkerheten på gång- och cykelvägar och parkeringar. De gamla armaturerna med 70W natriumlampor gav ett orange obehagligt ljus, som inte direkt lockade till utomhusvistelse.

Praktiskt test gav värdefull information

Produkter från ett antal etablerade leverantörer installerades i miljön och under en hel vinter genomfördes praktiska test och utvärderingar. Eftersom Akademiska Hus är ett statligt bolag med långsiktighet i fokus, valdes endast produkter med hög kvalitet och lång livslängd ut vilket ger ett bra resultat ur ett livscykelperspektiv.

– Det är inte ofta man får möjlighet att genomföra praktiska test, och det känns verkligen jättebra att vi genomförde det. Det gav oss väldigt värdefull





information, vi inte kunde fått på annat sätt, säger Magnus Öhrman, Gruppchef Energi och Teknik på Akademiska Hus.

Förutom att kontrollera att armaturerna verkligen levererade vad de lovade i form av ljusstyrka, effekt, energi och färgåtergivning, frågade man även studenter och personal som rörde sig i området vad de tyckte, för att få deras upplevelse av armaturerna.

– Det visade sig att vissa armaturer inte syntes på avstånd, man såg bara ljuset på marken, och området kändes därför mörkare och mindre säkert, förklarar Magnus. Insikter från studenter och personal blev därför en viktig faktor i utvärderingen.

Thorn Plurio uppfyllde alla krav

Valet föll på Thorn Plurio som uppfyllde alla de önskvärda kraven: Armaturen syns på håll, den avger

ett bra och behagligt ljus och den är energieffektiv. Totalt installerades drygt 500 Thorn Plurio på området. Från de gamla 70 wattslamporna ned till 21 watt och styrning och nattsänkingsfunktion, som reducerade belysningen till 70% under sen kväll och natt, gav ytterligare energibesparing, och Magnus Öhrman är mycket nöjd.

– Vi har bara positiva saker att säga om armaturerna, säger Magnus. Förutom den stora energibesparingen, som verkligen är viktig för oss, har Thorn Plurio bra färgåtergivning och avger mycket ljus där det behövs, inklusive att själva armaturen är belyst. Hela området är ljusare, känns trevligare att vistas i och människor känner sig trygga, vilket var precis det vi ville uppnå.



THORN
LIGHTING

WWW.THORNLIGHTING.SE

Thorn Lighting arbetar kontinuerligt med utveckling och förbättring av sina produkter. All text, illustrationer, ritningar och data i denna publikation skall ses som generella uppgifter och skall därför inte ingå i något kontrakt. Vi förbehåller oss rätten att ändra uppgifter utan vidare officiell annonsering. Alla varor som levereras av företaget baseras på företagets allmänna försäljningsvillkor vilka lämnas vid begäran. Alla mått är i millimeter och vikt anges i kilogram om inget annat anges
Publikationsdatum: 09/2019