

PHILIPS

Innendørs

LED-løsninger



Friskt nytt lys i Odalen

Både svømmehallen og idrettshallen på Skarnes i Sør-Odal kommune i Hedmark trengte ny belysning. Og etter noen runder ble den beste løsningen for oppgraderingen vurdert til å være den med Philips LED-belysning.



Byggherre:
Sør-Odal kommune, Hedmark

Beliggenhet: Skarnes

Anvendte armaturtyper:
Pacific LED, GentleSpace High-bay



Bakgrunn

Sør-Odal kommune i Hedmark må som de fleste andre kommuner tenke økonomi i alle prosjekter. Både svømmehallen og idrettshallen på Skarnes i Sør-Odal kommune i Hedmark trengte ny belysning. Og etter noen runder ble den beste løsningen for oppgraderingen vurdert til å være den med Philips LED-belysning.

Utfordringen

Det fuktige og krevende miljøet i svømmehallen skapte et stort vedlikeholdsbehov for det gamle lysanlegget, og et stadig større behov for å skifte ut komponenter. Hyppige lysrørskift i en idrettshall med stor takhøyde var tidkrevende arbeid med bruk av lift.

Løsningen

Begge hallene ble oppgradert med ny LED-belysning fra Philips. De nye Philips Pacific LED-armaturene i svømmehallen er

utviklet for å tåle krevende miljøer. De gir et behagelig og attraktivt nøytralt hvitt lys med fargetemperatur 4000K. En av lærerne har svømmeundervisning med elever fra en av de flere skolene like i nærheten. Hun er svært fornøyd med det nye lyset og bemerker at det også gir svært god oversikt over de som er i vannet, og man ser bunnen av bassenget tydelig selv om bassenget ikke har innebygget lys. Det gir trivsel og et renere lys med et behagelig og godt lysnivå i svømmehallen. – Belysningen fra Philips har høy kvalitet og en bedre pris og ytelse enn andre alternativer vi så på, sier salgssingeniør Øyvind Aasen fra elektrogrossisten Elektroskandia.

Idrettshallen er oppgradert med 24 stk Philips GentleSpace LED-armaturer som erstattet de 72 lysrørarmaturene. Hallen kan deles i tre like store deler med senkbare skillevegger, og hver del kan styres separat med Dali. Delene



“ Det nye lysanlegget gir en stor energibesparelse, samtidig ble det mye bedre lys ”

Per Ola Linstad
elektroentreprenøren Hagen & Linstad



har også egne bevegelsessensorer slik at lyset kun er på i de delene som er i bruk.

– Det nye lysanlegget gir en stor energibesparelse, samtidig ble det mye bedre lys, sier Per Ola Linstad fra elektroentreprenøren Hagen & Linstad.

– Dette er blitt svært bra, og fargene og merkingen på banen er blitt mye mer synlige. Da vi fikk tilbudet fra Philips var vi litt usikre på jevnheten i lyset med så få armaturer, men disse wide-beam-armaturene gir nok lys og svært god jevnhet. De kan også dimmes ved behov, som ved teaterforestillinger eller andre arrangementer. Vaktmesterne og de jeg har snakket med i idrettslagene som trener her er svært fornøyde, sier Linstad.

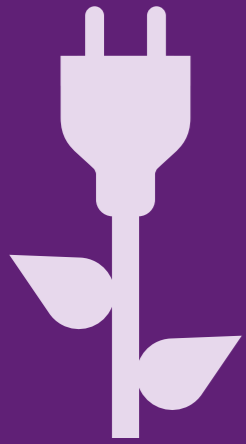
– Det blir også lite skygger, dette er Rolls Royce-produkter, og jeg har passet på å nevne at det er de samme armaturene som finnes i DnB Arena,

ishockeylaget Stavanger Oilers hjemmebane, legger Aasen til.

Fordeler

Lyset ble mye bedre, samtidig som energiforbruket ble kraftig redusert med nye LED-armaturer. Med en levetid på opptil 70.000 timer på belysningen er vedlikeholdsbehovet også redusert betraktelig. Armaturene i begge hallene har IP66 og er vandal-sikre slik at de både tåler fuktighet og å bli truffet av en ball. Med nøytralvit fargetemperatur og god fargegjengivelse føles alt friskere og renere, og det blir enklere å se detaljer når man driver idrett som krever høy konsentrasjon og rask reaksjonsevne. Energieffektiviteten er også langt høyere enn tidligere.

– Philips har belysningsløsninger til alle formål, og vi har stadig flere prosjekter med Philips, sier salgssingeniør Øyvind Aasen fra Elektroskandia.



16kW

Beregnet besparelse pr. time. Gir en energibesparing på 70 %



70.000

timers levetid sikrer lave vedlikeholdsutgifter



Bevegelses-sensor

i hver sone gir lys der det er aktivitet



“

Da vi fikk tilbudet fra Philips var vi litt usikre på jevnheten i lyset med så få armaturer, men **disse wide-beam-armaturene gir nok lys og svært god jevnhet.**”

Per Ola Linstad
elektroentreprenøren Hagen & Linstad



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Med enerett. Hel eller delvis reproduksjon er ikke tillatt uten forutgående skriftlig tillatelse fra innehaveren av opphavsretten. Informasjonen i dette dokumentet er ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, men er presis og pålitelig og kan endres uten varsel. Utgiveren påtar seg intet erstatningsansvar som følge av eventuelle konsekvenser ved bruk av informasjonen. Utgivelsen av denne informasjonen medfører ikke noen form for overdragelse av lisens i henhold til patent- og andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

www.philips.no/lighting