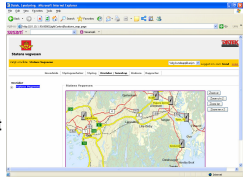


Datek Lysstyring

- fornuft satt i system!

Datek Lysstyring er et komplett administrasjonssystem for styring og overvåking av veilys.

Systemet består av en web-applikasjon og styringsenheter i tennskap/armaturer. Systemet gir full oversikt over forbruk av strøm og status på alle tilkoblede enheter.



Bilde fra Statens vegvesens system med kartapplikasjon.

Datek Lysstyring er i dag i bruk hos Statens vegvesen, kommuner og e-verk med behov for oversikt og kontroll over eget veilys og tilhørende strømforbruk. Datek Lysstyring er enkelt å implementere i nye og eksisterende anlegg.

Visning av tennskap og armaturer i kart, samt omfattende statistikker, gir god oversikt og store muligheter for besparelser ved planlegging av brenntid, service og lampeskift.

Datek Lysstyring leveres også med spesialtilpasset funksjonalitet for andre anvendelser som feks styring av idrettsanlegg og lysløyper.

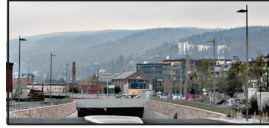
NOEN FUNKSJONER

- Full oversikt, status og kontroll over alle tilknyttede lysanlegg.
- Brukere kan tildeles forskjellige rettigheter og tilgang basert på funksjon og behov.
- Tenning, slukking og dimming av enkeltarmaturer og/eller tennskapsløyfer.
- Hele anlegg kan tennes/slukkes med samme styringssignal. Alternativt kan det benyttes ulike styringssignaler på forskjellige deler av anlegget. Tilgjengelige styringssignaler er fotocelle, tennsignal, luxmåler, klokke, skumringstabell og SMS.
- Trådløs kommunikasjon benyttes ved armaturstyring. Anlegget kan planlegges og utvides uten at armaturene har felles tilkobling til strømmettet.
- Registrering av driftstid for hver enkelt armatur for bruk ved planlegging av lampeskifte.
- Fjernavlesing av strømmålere.
- Måling av strømforbruk ned på hvert enkelt armatur.
- Egendefinerte rapporter og statistikker.
- Utveksling av data med andre (administrasjons-) systemer.
- Eksport av data til Excel regneark for videre bearbeiding.
- Varsel ved defekte lamper, jordfeil, kontaktorfeil og strømutfall.
- Varsling av driftspersonalet via e-mail og/eller SMS ved feil på anlegget.
- Datek Lysstyring kan også benyttes ved styring og overvåking av andre typer installasjoner (trafostasjon, pumpestasjon, skilt osv).

Datek Lysstyring

- mange fornøyde brukere

Statens vegvesen



«Vegbelysning er ett av de mest effektive trafikksikkerhetstiltakene vi har til rådighet, og det er satset mer på vegbelysning i Norge enn i de fleste andre land.

En bakside ved dette er at strømforbruket til vegbelysning er blitt så stort at vi nå er nødt til å vurdere muligheter for strømsparing.

I Statens vegvesens nye belysningsnormer blir det gitt anvisninger for hvordan dette kan gjøres. Blant annet skal det vurderes å benytte utstyr som muliggjør nedregulering av belysningen i tidsrom hvor det er mindre belysningsbehov. Norge er langt framme i utviklingen av behovsstyrt vegbelysning, og Kreftings gate i Drammen er et av anleggene hvor slik teknologi er benyttet.

Vi har valgt Datek Lysstyring på dette anlegget fordi det kan gi oss de mulighetene vi ønsker for behovsstyrt belysning gjennom to-veis kommunikasjon med hver lampe. Ved å velge radio-kommunikasjon får vi dessuten stor fleksibilitet ved eventuell framtidig utvidelse av anlegget. Det er også ekstra morsomt at vi kan benytte norske produkter i dette utviklingsarbeidet», sier Per Wanvik, Statens vegvesen.

Skedsmo kommune



«Skedsmo kommune har valgt lysstyring fra Datek siden det gir oss en god plattform ikke bare for å styre og kontrollere veilyset, men fordi det også gir oss en god oversikt over hele anlegget vårt, og gjør det enkelt for nye servicepartnere å forvalte anlegget vårt. Systemet har vært i drift siden 2005, og har vist seg som et driftsikkert og kostnadsbesparende system som ivaretar både dagens og fremtidens behov», sier Roger Solli, overingeniør i Skedsmo Kommune.

Røa Idrettslag



Røa idrettslag har mange brukere av våre baner, og tidligere var det et problem at lys ble stående på hele natten til irritasjon for våre naboer.

Med Datek lysstyring har vi fått en fleksibel løsning for styring av de enkelte baner for både halv og full belysning via mobiltelefoner. Systemet passer på at lyset skrur av når det skal være av, og en god tilgangskontroll gjør det enkelt å gi og endre tillatelser for å operere lyset på de enkelte banene for den enkelte bruker.

Mens vi tidligere måtte være til stede i langt større grad for å operere lyset, håndteres det nå enkelt av den enkelte idrettsleder, sier Roger Haugen, daglig leder for Røa IL.

Datek Lysstyring

- beskrivelse

Hvem kan benytte Datek Lysstyring?

Datek Lysstyring er et skalérbart system som egner seg like godt for mindre idrettsbaner som for store veianlegg.

Serverbasert løsning

Det er ikke nødvendig å installere egen server. Datek tilbyr tilgang til sentral server, og det eneste man trenger er en PC med tilgang til internett. Egen server kan tilbys for de kunder som ønsker dette.

Deteksjon og varsling av feil

Alle driftsforstyrrelser logges og dokumenteres. Driftspersonalet kan ta ut rapporter for videre oppfølging.

System

- Toveis kommunikasjon med server via GSM(GPRS), LAN eller WLAN.
- Trådløs kommunikasjon til armaturer.
- Backupfunksjonalitet i tennskap og armaturer sikrer drift ved brudd på kommunikasjon.
- Styring av armaturer eller sløyfer via SMS for driftspersonale.

Levering

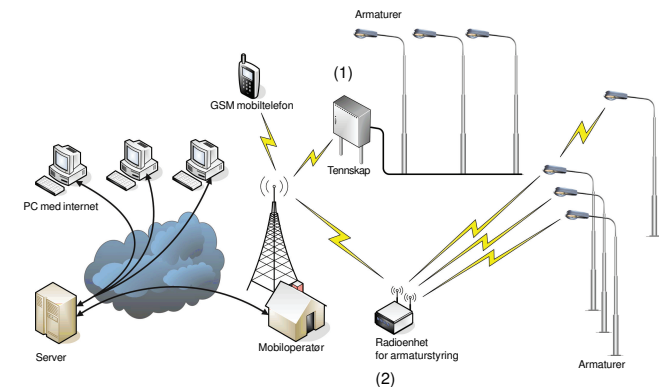
Systemet leveres ferdig konfigurert og klart til bruk.

Når utstyret er innstallert i tennskap og/eller armaturer er det bare å sette på strøm, og anlegget kan tas i bruk umiddelbart.

Lettfattelig dokumentasjon og installasjonsveiledning følger utstyret.

Prinsippskisse for Datek Lysstyring

Skissen viser både tennskapstyring(1) og armaturstyring(2).



Utvendig belysning på offentlige steder har blitt en selvfølge. Samtidig er det viktigere enn noen gang at vi tar hensyn til ressursbruk - både av miljømessige- og økonomiske årsaker.

Datek Lysstyring kan både styre og overvåke din kommunes lysanlegg.

Investeringen i Datek Lysstyring er lønnsom fordi systemet sikrer energieffektiv lyssetting og fordi det forenkler planlegging og vedlikehold av lysanlegg.

I tillegg kommer miljøgevinsten!

Datek Lysstyring kan gjøre din kommune bedre på energieffektiv lyssetting!!

«Hele 50-70% av opprinnelig energibruk kan spares ved rehabilitering. I prosjekter hvor man har erstattet ineffektive armaturer, endret lampetype og innført trinnløs regulering av belysningsanleggene, oppnås opptil 70% reduksjon i energi bruk.»

Enova 2007

Datek Wireless AS er et moderne systemhus med lang erfaring innen trådløse styringssystemer.

Våre løsninger er i dag i bruk hos Mesta, Statens vegvesen, NSB, ulike aktører innen transportsektoren og, ikke minst, hos mange kommuner.

Datek Wireless AS er blant de ledende aktørene i bruk av ny teknologi ved veilystyring.

Ta kontakt med oss for en uforpliktende samtale om lysstyring eller annen trådløs kommunikasjon.

DATEK

Datek Wireless AS
Postboks 46, 2027 Kjeller
Gåsevikveien 8, 2007 Kjeller
www.datek.no
Tlf.: 63 89 29 00

Lysstyring
handler
om mye
mer enn
å styre lys...