

KONFERANSE • 28. OG 29. NOVEMBER 2018

THON HOTEL ARENA • LILLESTRØM

www.insightenergy.dk

VEG- OG GATEBELYSNING 2018



InsightEnergy



DNTEK



FOCUS-LIGHTING

Multilux
SAMFERDSEL - ARENA - OG STEMMINGSBELYSNING

VEG- OG GATEBELYSNING 2018

HAR DU OVERSIKT OVER DAGENS OG MORGENDAGENS LYTEKNOLOGI?

Etter en svært vellykket lansering av konferansen Veg- og gatebelysning i Oslo sist desember, ønsker Insight Events nok en gang velkommen til konferansen Veg- og gatebelysning 2018.

Å skifte ut dagens belysning har store kostnader og innebærer en radikal endring som stiller helt nye krav til design, planlegging og vedlikehold av belysningsanlegg. I tillegg til overgang til ny teknologi kan du som gatelysansvarlig møte en rekke utfordringer når det gjelder offentlige anskaffelser av nye driftsløsninger, og samtidig må du forholde deg til at det i dag finnes en rekke forskjellige aktører innen forvaltning av veily.

På Veg- og gatebelysningskonferansen får du faglig påfyll og praktiske tips om hva du bør tenke på når du skal velge belysningsløsninger, samt hvordan du skal håndtere eventuelle problemstillinger. Dessuten er konferansen det ideelle forum for erfaringsutveksling med kolleger og fagekspert i bransjen.

DISSE AKTUELLE OG SPENNENDE EMNENE STÅR PÅ DAGSORDENEN:

- Utendørsbelysning som et strategisk virkemiddel innenfor byutvikling
- Status og erfaringer fra Statens Vegvesen

- Prosessen rundt overføring av veilysanlegg fra nettselskap til kommunene i Bergen Regionen
- Kommune som eier av veilysnettet
- Vei- og gatebelysning, en del av kommunenes sektorplaner
- Hva er lysdesign?
- Future proofing of LED road lighting systems
- Fremtidsperspektivet for gatebelysning og Smart City – hvad gjør man i København?
- Utebelysningens fysiologiske og biologiske betydning for mennesket
- Bruk av GIS ifm. vei- og gatelys
- Ny håndbok N601 – Elektriske anlegg
- Fremtidens utendørsbelysning i Bærum kommune

Programmet er utviklet i tett dialog med et bredt spekter av fagfolk og er spekket med topp aktuelle temaer som vil bli behørig belyst og diskutert. Både eksperter og praktikere vil holde faglige innlegg, og derfor vil fokus ligge på nyheter innenfor gatebelysning samt konkrete, praktiske erfaringer.

DEBATT OG GODE HISTORIER FRA BRANSJEN:

Etter den første dagens program arrangerer vi åpen taletid for interesserte deltakere og utstillere. Her kan man kort og presist dele erfaringer eller gode prosjekter.

Send en e-post til ls@insightevents.dk hvis du ønsker å benytte deg av denne muligheten.

Jeg gleder meg til å ønske deg og dine kolleger velkommen!

Vennlig hilsen

Louise Starklint
prosjektleder
Insight Events



SAMARBEIDSPARTNER

**SAMFERDSEL &
INFRASTRUKTUR**



TALERLISTE

Lyusrådgiver Tomas Sjögren

Lyskompetanse

Ingeniør Ragnar Gjermundrød

Seksjon elektro

Statens Vegvesen Region Sør

Divisjonssjef Geir Noss

BKK Enotek AS

Samferdsels sjef Bjørn-Egil Olsen

Askøy kommune

Country Manager Morten Jensen

ÅF Lighting Norway

Section Manager Oslo Øystein Johansen

ÅF Lighting Norway

Section Manager Copenhagen, Senior Lighting Engineer

Kenneth Munc

ÅF Lighting Denmark

CCO Peter Rødgaard

Citelum Denmark

Førsteamanuensis, Forskningsansvarlig PhD

Jonny Nersveen

**Norsk forskningslaboratorium for universell
utforming**

Salgsansvarlig Smarte Byer Terje Linløkken

Geodata AS

Teknisk Rådgiver Tore Jensen

Geodata AS

Faglig leder Elektro Jan Harald Johansen

Seksjon Byggherre og forvaltning

Statens vegvesen Region sør

Daglig leder og rådgiver Petter Kristiansen

Veilyskompetanse AS

ORDSTYRER:

Section Manager Oslo Øystein Johansen

ÅF Lighting Norway

PARTNERE & UTSTILLERE



COMLIGHT

Som det første selskap i verden har norske Comlight utviklet et patentert kontrollsystem som kan sette en effektiv stopper for energisløsingen fra belyste veier og offentlige plasser. Uten at det går utover sikkerheten!

Vi har kalt løsningen "Aktivitetsstyrt belysning", en sensorstyrt belysning som aktiveres automatisk i det øyeblikk det registreres aktivitet i området. Det intelligente kontrollsystemet for veibelysning gjør det mulig å spare store mengder energi som går til veibelysning!

Les mer på www.comlight.no



DATEK LIGHT CONTROL AS

Datek Light Control AS er ledende innen trådløse lysstyringssystemer i Norden med sterk vekst i Storbritannia og resten av Europa. Vi leverer et komplett administrasjonssystem for styring og overvåking av utendørs belysning. Vi har blant annet levert løsninger til Statens Vegvesen, flere norske kommuner og Highways England. Vi gir korrekt lys på rett sted til rett tid!

Les mer på www.datek.no/dlc



FOCUS LIGHTING

FOKUS LIGHTING

Focus Lighting har leveret belysningsløsninger til den europæiske byggesektor siden 1975. De senere år har vi oparbejdet et betydeligt know-how inden for offentlig vejbelysning og er med mere end 140.000 armaturer i de danske kommuner blevet en anerkendt leverandør til vej- og stibelysning.

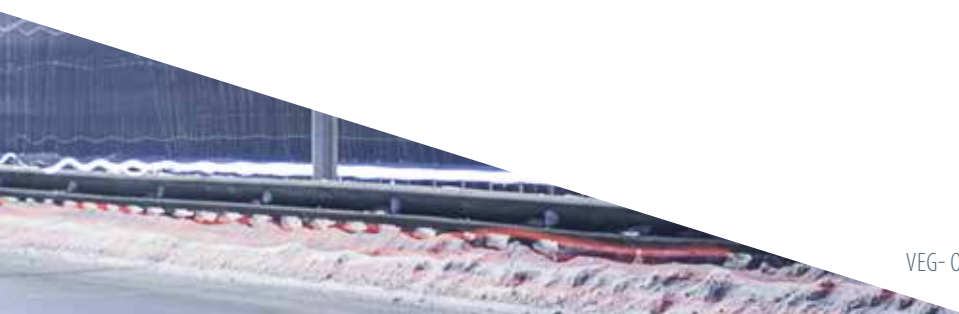
Læs mere på www.focus-lighting.dk

Multilux
SAMFERDSEL-, ARENA- OG STEMNINGSBELYSNING

MULTILUX

Multilux er en solid leverandør av belysning for samferdsel, infrastruktur, idrettsarenaer og en mengde andre utendørs bygg og anlegg. Vi skaper ideer, prosjekterer og leverer allsidig belysning som gir sikkerhet, stemning og identitet. Fra utelukkende norske og europeiske produsenter leverer vi alltid kvalitetsløsninger tilpasset norsk klima og nasjonale krav, og ligger i forkant av den teknologiske utviklingen innen vårt fag.

Les mer på www.multilux.no



PROGRAM | 28. NOVEMBER 2018

09.00 Utlevering av navneskilt og deltakermateriale

Morgenkaffe/-te

09.30 Åpning av konferansen

Prosjektleder Louise Starklint, Insight Events

09.35 Introduksjon ved ordstyreeren

Section Manager Oslo Øystein Johansen, ÅF Lighting Norway

09.45 Utendørsbelysning som et strategisk virkemiddel innenfor byutvikling

Belysning har meget stor betydning for blant annet vår sikkerhet, trygghet og et steds identitet. I tillegg handler også lys om helse, velvære, produktivitet, økonomi, miljøpåvirkning, teknikk- og materialvalg og ressursbruk. Når vi i tillegg vet at vårt syn står for ca. 80% av sanseinntrykkene våre så er det åpenbart at lys har mye å si for hvordan vi opplever og tolker våre omgivelser samt bidrar til vår evne å orientere oss under kvelds- og nattetid.

Utendørsbelysning er derfor et svært viktig virkemiddel når det gjelder tilrettelegging for vårt utendørs opphold under kvelds- og nattetid

Lysrådgiver Tomas Sjögren, Lyskompetanse

10.30 Pause med kaffe og te

10.45 Status og erfaringer fra Statens Vegvesen

- Erfaringer ved bruk av lysstyringssystemer
- utfordringer med drift og vedlikehold
- Krav til armaturer (ny nordisk standard for belysningsarmaturer)

Ingeniør Ragnar Gjermundrød, Seksjon elektro, Statens Vegvesen Region Sør

11.30 Pause med kaffe og te

11.45 Prosessen rundt overføring av veilysanlegg fra nettselskap til kommunene i Bergen Regionen.

- Tilbakeblikk. Reiten utvalget "Et bedre organisert strømnnett"
- Prosessen med å forberede salg/overføring
- Samtalene med kommunene, fylket og stat
- Utfordringer: "Rigge for å være eier"
- Hva nå?

Divisjonssjef Geir Noss BKK Enotek AS

12.30 Kommune som eier av veilysnettet

- Utfordringer og muligheter
- Drift og vedlikehold

Samferdsels sjef Bjørn-Egil Olsen, Askøy kommune

13.00 Lunsj

14.00 Vei- og gatebelysning, en del av kommunenes sektorplaner

Section Manager Oslo Øystein Johansen, ÅF Lighting Norway

14.35 Hva er lysdesign?

- Lysdesign, ett sammensatt fag
- Verdien av lysdesign
- Teknikk og energiøkonomi, så vel som funksjon og visuelle uttrykk

Country Manager Morten Jensen, ÅF Lighting Norway

15.20 Oppsummering av konferansens første dag ved ordstyreren

15.30 Konferansens første dag avsluttes med diskusjon og historier fra bransjen

En serie korte presentasjoner av maks 10 minutters varighet fra konferansedeltakerne. Alle deltakere og utstillere oppfordres til å sende en e-post til ls@insightevents.dk med spennende belysningsprosjekter, en god belysningshistorie eller en utfordring de gjerne vil drøfte med de andre deltakerne.

16.30 Aperitif i utstillingsområdet

17.30 Nettverksmiddag – husk egen påmelding

PROGRAM | 29. NOVEMBER 2018

08.30 Morgenkaffe/-te

09.00 Ordstyrenen introduserer dagens innlegg

09.05 **Future proofing of LED road lighting systems**

- How do municipalities prepare for future demands regarding smart city and lighting control solutions
- From on-off systems to individual controllable luminaires
- Selecting the right luminaires for the future Energy savings is the business case, but requires proof of long life time
- Lifetime, surge protection and warranty Requirements for management of luminaire and GIS data
- Control of installed lighting systems

***Section Manager Copenhagen, Senior Lighting Engineer Kenneth Munk
ÅF Lighting Denmark***

09.50 Pause med kaffe og te

10.05 **Fremtidsperspektivet for gatelys og Smart City – hva gjør man i København?**

CCO Peter Rødgaard, Citelum Denmark

10.35 Pause

10.45 **Utebelysningens fysiologiske og biologiske betydning for mennesket**

- Hvorfor ser vi?
- Hvilken betydning har utebelysningen? (det mentale behov, det funksjonelle behov og det estetiske behov)
- Noen biologiske og fysiologiske sammenhenger med lys?
- Konflikten mellom synets økologiske bakgrunn og dagens lyskildeteknologi
- Hva er kvalitet?
- Ergonomi versus økonomi

***Førsteamanuensis, Forskningsansvarlig for Norsk forskningslaboratorium for universell utforming,
PhD Jonny Nersveen***

11.30 Lunsj

- 12.30 Bruk av GIS ifm. vei- og gatelys**
Salgsansvarlig Smarte Byer Terje Linløkken & Teknisk Rådgiver Tore Jensen, Geodata AS
- 13.00 Pause med kaffe og te**
- 13.15 Ny håndbok N601 – Elektriske anlegg**
Faglig leder Elektro Jan Harald Johansen
Seksjon Byggherre og forvaltning, Statens vegvesen Region sør
- 13.50 Pause med kaffe og te**
- 14.05 Fremtidens utendørsbelysning i Bærum kommune**
 - Anskaffelse i riktig rekkefølge, og med rett tidshorisont
 - Utendørsbelysning sett i sammenheng med Smart City og IoT
 - Tenk totalt, ikke sektorielt og lokalt
 - Involver alle, ikke bare de som jobber med vei- og gatebelysning
 - Ny teknologi – ny måte å tenke og arbeide på*Daglig leder og rådgiver Petter Kristiansen, Veilyskompetanse AS*
- 14.50 Oppsummering ved ordstyreren**
- 15.00 Konferansen avsluttes**

Vi tar forbehold for trykkfeil og endringer i programmet. For videre informasjon vennligst kontakt Prosjektleder Louise Starklint, Tlf: (+45) 4010 9042 eller e-post: ls@insightevents.dk

PRAKTISK INFORMASJON

Dato og sted

Konferansen Veg- og gatebelysning 2018 avholdes 28. og 29. november 2018 på Thon Hotel Arena, Nesgata 1, 2004 Lillestrøm, kun 5 minutters gangavstand fra Lillestrøm togstasjon og bussterminal.

Overnatting

Overnatting er ikke inkludert i konferanseprisen. Insight Events henviser til Thon Hotel Arena for bestilling av hotellrom. Kontakt hotellet på c+47 66 93 60 00 og henvis til deltakelse på konferansen.

Det er reservert et antall rom på Thon Hotel Arena til deltakerne på konferansen. Ønsker du å bestille et av disse rommene, kontakter du hotellet på tlf. +47 66 93 60 00 og oppgir bookingkode 271118IE. Betaling for rommene skjer direkte til Thon Hotel Arena

Rommene er reservert frem til 9. november 2018, så bestill før denne datoen hvis du vil sikre deg et rom på hotellet.



Parkering

Det er parkeringsplass utenfor hotellet, individuell betaling på automat (Time Park). Kr 20,- pr time / kr 90,- pr dag / kr 150,- pr døgn. Det er i tillegg mulig å parkere utenfor Norges varemesse som ligger vegg-i-vegg med hotellet, her er det egne priser.

Konferansepris

Alle priser er NOK eksklusiv mva.

	Påmelding senest 19. oktober	Påmelding senest 9. november	Påmelding etter 9. november
Konferanse	9995,-	10 995,-	11 995,-
Nettverksmiddag	645,-	645,-	645,-

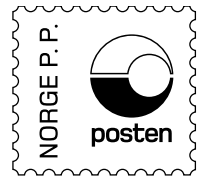
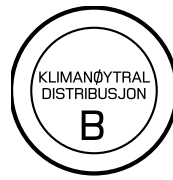
Prisen inkluderer kaffe/te, frukt og lunsj og utdypende informasjon fra de forskjellige talerne. Faktura og bekreftelse på din påmelding vil bli sendt når du melder deg på

Påmelding

Send eller ring inn din påmelding til Insight Events. Du kan også melde deg på ved å gå inn på www.insightevents.dk eller sende en e-post til info@insightevents.dk. Påmeldingen er bindende!

Avbestilling

Avbestilling må gjøres skriftlig. Ved avbestilling inntil 14 dager før arrangementet må du betale en avgift på 10 % av prisen. Dersom du avbestiller mindre enn 14 dager før arrangementet, må du betale 50 %, og ved avbestilling senere enn to dager før arrangementet må du betale full pris. Er du selv forhindret, kan påmeldingen overføres til en kollega.

**Avsender**

ÅF Advansia AS
ÅF Lighting
P.O. Box 18 Lilleaker
NO-0216 Lilleaker

PÅMELDING TIL INSIGHT EVENTS KONFERANSE

VEG- OG GATEBELYSNING 2018

DATO OG STED

28. og 29. november 2018 på
Thon Hotel Arena, Nesgata 1
2004 Lillestrøm

KONFERANSEPRIS

Påmelding senest 19. oktober 2018: 9995,-

Påmelding senest 9. november 2018: 10 995,-

Påmelding etter 9. november 2018: 11 995,-

Nettverksmiddag: 645,-

Alle priser er eksklusiv mva

PÅMELDING

Send eller ring inn din påmelding til Insight Events. Du kan også melde deg på ved å gå inn på www.insightevents.dk eller sende en e-post til info@insightevents.dk. Påmeldingen er bindende!

PARKERING

Det er parkeringsplass utenfor hotellet, individuell betaling på automat (Time Park). Kr 20,- pr time / kr 90,- pr dag / kr 150,- pr døgn. Det er i tillegg mulig å parkere utenfor Norges varemesse som ligger vegg-i-vegg med hotellet, her er det egne priser.

SLIK KAN DU MELDE DIG PÅ:

(+45) 35 25 35 45



www.insightenergy.dk



info@insightevents.dk



Insight Events
Silkegade 17, st.
1113 København K