

KONFERANSE • 27. OG 28. NOVEMBER 2019

OSLO • ALNA

www.insightenergy.dk

VEG- OG GATEBELYSNING

InsightEnergy

2019



Comlight

DECCA
technology

DNTEK



Multilux
ENERGILØS, BEKEMMELSE OG BELYSNINGSLØSNING

siteco

VEG- OG GATEBELYSNING 2019

HAR DU OVERSIKT OVER DAGENS OG MORGENDAGENS LYTEKNOLOGI?

Insigh Events ønsker for tredje gang velkommen til konferansen Veg- og Gatebelysning 2019.

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 veilys.

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 fageksperter i bransjen.

DISSE AKTUELLE OG SPENNENDE EMNENE STÅR PÅ DAGSORDENEN:


- Krav til måling av veilys
- Askøy Kommune Norges mester i veiforvaltning: HVORFOR DET?
- Nasjonal vegdatabank (NVDB) – Fritt tilgjengelig for alle landets kommuner

- Fremtidens utendørsbelysning – Muligheter og utfordringer
- Rett planlegging og prosjektering av lys i fremtidens Oslo
- Elsikkerhetsseksjonen i DSB informerer om regelverk og tilsyn
- Hvordan lys kan bidra til sikkerhet og trygghet i det offentlige rom
- Nordic co-operation in Smart Lighting pilot in Tampere
- Veileder for lys på vei og i uterom
- Planlegging av drift og vedlikehold sett fra entreprenørens side
- Fremtidens drift av veilys

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.

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

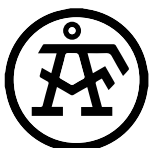
Vennlig hilsen



Louise Starklint
Prosjektleder
Insigh Events



SAMARBEIDSPARTNER



TALERLISTE

Bjørnar Araberg Fladen

Reguleringsmyndigheten for energi, Seksjon for regulering av netjtjenester, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Samferdsels sjef Bjørn-Egil Olsen

Askøy Kommune

Markedssjef Sigmund Fredriksen

Triona

Prosjektleder Kirill Semenov

**Prosjektenheten
Bærum kommune**

Overingeniør, Lysdesigner MNL Stefan Maassen

**Mobilitetsdivisjonen, Bymiljøetaten
Oslo kommune**

Sjefingeniør Frode Kyllingstad

**Elektriske anlegg, Direktoratet For Samfunnsikkerhet
Og Beredskap (DSB)**

Prosjektingeniør Trygve Jarsve

SITECO Norway AS

Global Product Manager Outdoor Waldemar Becker

Tridonic

Jan Otto Reimers

Comlight AS

Daglig leder Øyvind Sløgedal

Datek Light Control AS

Lysdesigner Helga Iselin Wåseth

ÅF Lighting Norway

Country Manager Morten Jensen

ÅF Lighting Norway

Project Manager Maarit Vehviläinen

City of Tampere

Sjefsdesigner/daglig leder Kristin Bredal

ZENISK as

Avdelingsleder belysning Trond Ausland

Nettservice

Omexom Norge

ORDSTYRER:

Group Manager Øystein Johansen

ÅF Lighting Oslo

PARTNERE & UTSTILLERE



COMLIGHT

Comlight leverer aktivitetsstyrt belysning – Light on Demand. Vi gir lys der det trengs, når det trengs!

Med Comlights sensorer aktiveres lyset når det er bevegelse i området. Vår løsning passer for fotgjengere, syklistene og kjøretøy og kan også benyttes i parker, på idrettsbaner eller i industriområder. Comlights intelligente styringssystem gjør det mulig å spare store mengder energi – og er bra for både lommeboka og miljøet.

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



DECCA LIGHTING

Decca Lighting tilbyr LED armaturer for vei- og gatebelysning fra den engelske kvalitetsprodusenten ASD Lighting. Med over 25 typer lysoptikk å velge mellom, og et lysutbytte på opptil 40.000lm kan Decca Lighting levere gode løsninger for små og store lysprosjekter. Vi leverer også styresystemer for overvåking og fjernstyring av lysarmaturer, enten gruppevis eller individuelt. Våre egenutviklede trådløse sensormoduler sørger for at det alltid er fullgod belysning på riktig sted til rett tid.

Les mer på www.deccalighting.com



LITE NORGE AS

LITE Norge AS er en datterbedrift av danske LITE som er produsent og leverandør av komplette belyningsanlegg til det profesjonelle markedet. I tett samarbeide med kunden finner vi den rette belyningsløsningen for din sluttbruker. De siste årene har LITE solgt mer enn 72.000 armaturer til gate og park i Danmark. LITE har stort fokus på FN's verdensmål og har vunnet kontrakter der fokus blant annet har vært på emballasje og gjenbruk. Armaturene våre er tilpasset for integrasjon av forskjellige lysstyringsprinsipper og SMART CITY løsninger.

LITE har et sterkt teknisk team med mange års erfaring i bransjen og er representert i Norge, Sverige og Danmark.

Les mer på www.lite-led.no



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



SITECO

SITECO – Light Up Your World

SITECO er en ledende leverandør av teknisk belysning for gate, tunnel, sport, industri, kontor og detaljhandel. Med over 150 års historie som en del av den tyske belysningsindustrien.

Vi står for nyskapende lysteknologi og industrikompetanse – fra store prosjekter til kundespesifikk design.

Våre løsninger er compatible med styrings- og datahåndteringssystemer og IOT-applikasjoner, takket være en omfattende portefølje av LED-armaturer som inkluderer sensorer, kontrollkomponenter og intelligent lysstyring. Vi tilbyr mer enn bare toppmoderne belyningsløsninger, vi tilbyr skreddersydde løsninger for tryggere og mer attraktive omgivelser i dag og i morgen.

Ytterligere informasjon finnes på www.siteco.com

PROGRAM | 27 NOVEMBER 2019

09.00 Utlevering av navnskilt og deltakermateriale
Morgenkaffe/-te

09.30 Åpning av konferansen
Prosjektleder Louise Starklint, Insight Events

09.35 Introduksjon ved ordstyreren
Group Manager Øystein Johansen, ÅF Lighting Oslo

09.45 Krav til måling av veilys

Det er krav om at alle veilys skal måles og stadig flere nettselskap følger nå opp kravet og krever at kunden legger til rette for måling i tilknytningspunktet. Tilrettelegging for måling kan være en betydelig kostnad for veilyseierne. Hva sier regelverket og finnes det alternative løsninger?

- Hvilke krav stilles til måling av veilys?
- Er det mulighet for unntak, og hvordan skal man da gå frem?
- Tillates alternativer til nettselskapets standardløsning?

Seniorrådgiver Bjørnar Araberg Fladen, Reguleringsmyndigheten for energi, Seksjon for regulering av nettjenester, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

10.25 Pause

10.35 Askøy Kommune Norges mester i veiforvaltning: HVORFOR DET?

- Vegnettverksgruppen i Hordaland i regi av NKF
- Felles normer og planer
- Fra lyse sommernetter til mørke vinterkvelder

Samferdsels sjef Bjørn-Egil Olsen, Askøy Kommune

11.25 Nettverbspause med kaffe og te

11.50 Nasjonal vegdatabank (NVDB) – Fritt tilgjengelig for alle landets kommuner

Nasjonal vegdatabank (NVDB) er en database med informasjon om riks- og fylkesveger, kommunale veger, private veger og skogsbilveger. Databasen brukes aktivt i Norges vegforvaltning, og inneholder blant annet følgende informasjon:

- Vegnett med geometri og topologi som danner grunnlaget for kartløsninger og ruteberegnerne på internett
- Oversikt over utstyr, drenering og hendelser langs vegen som: Skilt, stikkrenner, belysningspunkt, kummer, rekkverk, skred, rasteplasser, tunneler, ferjekaier, trafikkulykker osv. Til sammen mer enn 16 millioner objekter, fordelt på over 350 objekttyper.
- Grunnlagsdata for bruk i støyberegning og trafikkmodellering

Markedssjef Sigmund Fredriksen, Triona

12.25 Fremtidens utendørsbelysning – Muligheter og utfordringer
Prosjektleder Kirill Semenov, Prosjektenheten, Bærum kommune

13.10 Lunsj

14.10 Rett planlegging og prosjektering av lys i fremtidens Oslo
• Strategi, planlegging og koordinering
• Konkrete cases
Overingeniør, Lysdesigner MNL Stefan Maassen, Mobilitetsdivisjonen, Bymiljøetaten, Oslo kommune

14.55 Pause med kaffe og te

15.20 Elsikkerhetsseksjonen i DSB informerer om regelverk og tilsyn
Sjefingeniør Frode Kyllingstad, Elektriske anlegg, Direktoratet For Samfunnsikkerhet Og Beredskap (DSB)

16.00 Konferansen første dag avsluttes med diskusjon og historier fra bransjen
En serie korte presentasjoner fra leverandører og deres spennende belysningsløsninger.

Hør blant annet:

Profesjonelle skreddersydde belysningsanlegg med Zhaga

Prosjektingeniør Trygve Jarsve, SITECO Norway AS

Smart infrastruktur

Daglig leder Øyvind Sløgedal, Datek Light Control AS

Impact of new Lighting IoT standard ZD4i

Global Product Manager Outdoor, Waldemar Becker, Tridonic

Aktivitetstyrt belysning på vegger med høy trafikk.

Jan Otto Reimers, Comlight AS

17.05 Oppsummering av konferansens første dag ved ordstyreren

17.15 Aperitif i utstillingsområdet

18.00



Nettverksmiddag

Nyt en flott 3 retters meny – og få muligheten til å mingle med kollegerne i bransjen og utvide nettverket ditt – husk egen påmelding

PROGRAM | 28. NOVEMBER 2019

08.30 Morgenkaffe/-te

09.00 Ordstyreren introduserer dagens innlegg

09.05 **Hvordan lys kan bidra til sikkerhet og trygghet i det offentlige rom**
Lysdesigner Helga Iselin Wåseth, ÅF Lighting Norway
Country Manager Morten Jensen, ÅF Lighting Norway

09.50 Pause

10.00 **Nordic co-operation in Smart Lighting pilot in Tampere**
• Street light system as a City IoT platform
• Agile pilots as a way to seek solutions for the city challenges from the market
• Open SW based IoT platform, what have we learned?
Project Manager Maarit Vehviläinen, City of Tampere

10.45 Nettverkspause med kaffe og te

11.15 **Veileder for lys på vei og i uterom**

Veileder for lys på vei og i uterom er utarbeidet på oppdrag fra Vegforum for byer- og tettsteder og Norsk kommunalteknisk forening NKF.

Målet med den nye veilederen er å tilby kommuner et inspirerende og lett forståelig kunnskapsbasert oppslagsverk.

Planlegging av belysning er ikke hva det en gang var. Det har skjedd en teknisk revolusjon med LED. Vi er inne i en digital revolusjon med Smart City og sensorteknologi. Samtidig har vi en helt ny tilnærming til by- og stedsutvikling.

Utforming av belysning innbefatter både design- og ingeniørkunnskaper. Disse to kunnskapene er nøkkelen til godt resultat for belysning i alle typer tettbygde strøk.

Sjefsdesigner/daglig leder Kristin Bredal, ZENISK as

12.00 Lunsj

13.00 **Planlegging av drift og vedlikehold sett fra entreprenørens side**
Avdelingsleder belysning Trond Ausland, Nettservice

13.45 **Nettvetkspause med kaffe og te**

14.05 **Fremtidens drift av veilys**
Omexom Norge

14.35 **Oppsummering ved ordstyreren**

14.45 **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 2019 avholdes 27. og 28. november 2019 på Radisson Blu Hotel & Conference Center, Oslo, Alna, Tevlingveien 21, Oslo, N-1081

Overnatting

Overnatting er ikke inkludert i konferanseprisen. Insight Events henviser til Radisson Blu Hotel & Conference Center, Oslo, Alna

Det er reservert et antall rom på Radisson Blu Hotel & Conference Center, Oslo, Alna til deltakerne på konferansen. Ønsker du å bestille et av disse rommene bookes de direkte gjennom linken booking. eller ved å ringe 02525. Booking kode IN2019.

Rommene er reservert frem til 8. november 2019, så bestill før denne datoen hvis du vil sikre deg et rom på hotellet.

Parkering

Hotellet har en smart beliggenhet med enkel tilgang til E6, Oslo sentrum, Oslo lufthavn. Parkering ved hotellet gjør det enkelt å reise. Du betaler en døgnpris fra NOK 195 eller timepris fra NOK 21.

Konferansepris

Alle priser er NOK eksklusiv mva.

	Påmelding senest 18. oktober	Påmelding senest 8. november	Påmelding etter 8. november
Konferanse	9995,-	10 995,-	11 995,-
Nettverksmiddag	650,-	650,-	650,-

Spesialpris for kommuner ved rask påmelding

Alle priser er NOK eksklusiv mva.

	Påmelding senest 18. oktober	Påmelding senest 8. november	Påmelding etter 8. november
Konferanse	7995,-	10 995,-	11 995,-
Nettverksmiddag	650,-	650,-	650,-

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.

Insight Events ApS, Silkegade 17, st., Postboks 2023, 1012 København K, Danmark, Telefon (+45) 35 25 35 45, info@insightevents.dk, www.insightenergy.dk, CVR-nr 24 24 03 71.

PÅMELDING TIL INSIGHT EVENTS KONFERANSE

VEG- OG GATEBELYSNING 2019

DATO OG STED

27. og 28. november 2019 på på Radisson Blu Hotel & Conference Center, Oslo,
Alna, Tevlingveien 21,
Oslo, N-1081

KONFERANSEPRIS

Påmelding senest 18. oktober 2019: 9995,-

Påmelding senest 8. november 2018: 10 995,-

Påmelding etter 8. november 2018: 11 995,-

Nettverksmiddag: 650,-

SPECIALPRIS FOR KOMMUNER VED RASK PÅMELDING:

Påmelding senest 18. oktober 2019: 7995,-

Påmelding senest 8. november 2018: 10 995,-

Påmelding etter 8. november 2018: 11 995,-

Nettverksmiddag: 650,-

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!

SLIK KAN DU MELDE DIG PÅ:



(+45) 35 25 35 45



www.insightenergy.dk



info@insightevents.dk



Insight Events
Silkegade 17, st.
DK-1113 København K