

FRAMTIDENS UTOMHUSBELYSNING 2020

NATIONELL KONFERENS
29-30 JANUARI 2020
STOCKHOLM



UR INNEHÅLLET

- Framtidens park-, gatu och utomhusbelysning – nya trender och utveckling
- Ljusplanering för den moderna och hållbara staden – så utvecklar du framgångsrika ljusstrategier och belysningsprogram för utomhusbelysningen
- Hur växlar du framgångsrikt över från gammal belysning till modern LED-belysning i stadens offentliga rum?
- Intelligent belysning – så implementerar du styrsystem och adaptiv belysning för maximal användarnytta
- Driftsfrågor och underhållsplaner – så förvalta belysningsanläggningen för optimal ljussättning i staden
- Kostnads- och energieffektiv ljussättning genom rätt val av armaturer och teknik anpassade till staden och framtidens behov

EXPERTANFÖRANDE



Anna Waernborg
Ljusdesigner
ÅF Lighting



Clara Fraenkel
Arkitekt SAR/MSA och
ljusdesigner MSc
White arkitekter



Per Bäckstrand
Product Manager Outdoor
Nordic
Thorn Lighting



Christofer Silfvenius
Belysningsspecialist
Energimyndigheten

ÖVRIGA TALARE OCH PRAKTIKFALL

Lars Ocklund, Planeringsledare, **Göteborg stad**
Josette Dahlin, Landskapsarkitekt, **Helsingborgs stad**
Bertil Göransson, Ljusdesigner IALD/LD, **Luxera**
Ataniyaz Ataniyazov, Civilingenjör Gata och Trafik, **Örebro kommun**
Anders Hedlund, Belysningsingenjör/Strateg, **Stockholms stad**
Björn Lindelöf, Informationstekniker, **Stockholms stad**
Tor Olsson, Belysningsplanerare, **Jönköpings kommun**
Per-Erik Johansson, Elnätschef, **Sala-Heby Energi Elnät AB**
Johan Rahm, Civilingenjör & tekn. Dr i miljöpsykologi, **Lunds universitet**

MODERATOR



Marianne Lind
Landskapsarkitekt LAR/
MSA och Ljusdesigner
Ljuslandskap

FRAMTIDENS UTOMHUSBELYSNING 2020

NATIONELL KONFERENS 29-30 JANUARI 2020 • STOCKHOLM

ONSDAG 29 JANUARI

08:30-09:00 REGISTRERING

Registrering, kaffe, te och smörgås

09:00-09:10 INLEDNING

Ability Partner inleder konferensen och lämnar över till konferensens moderator.



Marianne Lind

Landskapsarkitekt LAR/MSA och ljusdesigner
Ljuslandskap

Marianne Lind brinner för att med ljus skapa vackra och trygga miljöer för människor. Hon samarbetar ofta med skolelever i sina projekt, särskilt när hon tar fram belysningsprogram för en stad eller ett bostadsområde. Nyligen gjorde hon ett belysningsprogram för hela Sollentuna kommun samt stadsdelen Edsberg i Sollentuna. Hon har ljussatt allt från Uppsala domkyrka, Stockholms rådhus och Djursholms slott till Humlegården och Rinkebystråket, där hon just nu skapar ljuskonst tillsammans med Rinkeby skolans sjuor. Hon håller regelbundet ljuskurser och fotograferar ljus på resor i Europa. Marianne är landskapsarkitekt LAR/MSA och har arbetat som ljusdesigner i 15 år. Sedan 9 år driver hon sitt eget företag Ljuslandskap AB.

09:10-10:10 EXPERTANFÖRANDE

Så utvecklar du en framgångsrik ljusstrategi för utomhusbelysning i din kommun

- Vad ska en bra ljusstrategi innehålla? Ta del av konkreta projektexempel
- Teknikutvecklingen går snabbt – så här får du ljusstrategin att hålla över tid
- Belysningsprojektet från vision till verklighet – hur ser processen ut?



Anna Waernborg

Ljusdesigner
ÅF Lighting

Anna Waernborg är en av Sveriges främsta och ledande ljusdesigners av publika miljöer och har en bakgrund som landskapsarkitekt. Hon arbetar både med uppdrag i tidiga skeden som omfattar program, strategier och ljus ur ett stadsbyggnadsperspektiv, men också med konkreta ljusplanerings- och ljussättningsuppdrag av till exempel parker, gator, torg, fasader och broar. Uppdragen har gett erfarenhet inom områden som ljusgestaltning, trygghet, trafiksäkerhet, kulturhistoriska och arkitektoniska aspekter på materialval samt drift och underhållsfrågor. Anna är just nu aktuell med projektet "Smart uppkopplad belysning", som är ett pilotprojekt initierat av stadsledningskontoret i Stockholm.

10:10-10:40 KAFFE OCH NÄTVERKANDE

10:40-11:30 PRAKTIKFALL

Ljusplanering för den moderna och hållbara staden

- Hur kan du ta hänsyn till belysning i ett tidigt skede i stadsplaneringen för att skapa en attraktiv och funktionell utemiljö?
- Så skapar ny belysningsteknik nya möjligheter för mer hållbara, effektiva och framtidsförberedda belysningsanläggningar i kommunen
- Så utvecklar du en effektiv och givande samverkan med involverade aktörer via tät dialog genom hela projektgången

- Hur arbetar du framgångsrikt med ljusdesign för det offentliga rummet – konkreta exempel från praktiken



Lars Ocklund

Planeringsledare
Göteborg stad

Lars Ocklund, utbildad ljusdesigner, inredningsarkitekt SIR / MSA, med mångårig erfarenhet av att driva ljusuppdrag med ett helhetsansvar i allt från budget till genomförande. Sedan fyra år tillbaka är han tillsammans med en kollega ansvarig för drift och underhåll av Göteborgs stads belysningsanläggning och trafiksignaler.

11:35-12:35 EXPERTANFÖRANDE

Att skapa gestaltade och hållbara ljusmiljöer med livet i centrum

- Hur planerar och gestaltar vi trygga, vackra och hållbara ljusmiljöer som utgår från nattens och platsens specifika kvaliteter?
- Hur ser vi till att olika ljuskaraktärer och aktörer samverkar?



Clara Fraenkel

Arkitekt SAR/MSA och ljusdesigner MSc, IALD
White arkitekter

Clara är utbildad arkitekt och ljusdesigner och arbetar på White arkitekter. Clara har lång erfarenhet av att planera och gestalta belysning i olika slags stads- och landskapsrum och har ansvarat för flera kommun- och stadsdelsomfattande belysningsprogram. Hon är engagerad i att utveckla metoder för att integrera ljusplanering med planeringen och gestaltningen av den fysiska miljön och är en av initiativtagarna till arbetsgruppen Ljusarkitekterna inom Sveriges arkitekter.

12:35-13:35 LUNCH OCH NÄTVERKANDE

13:35-14:35 EXPERTANFÖRANDE

Framtidens park-, gatu och utomhusbelysning – nya trender och utveckling

- Belysningsteknik – hur ser den senaste utvecklingen ut och vilka nya möjligheter skapar detta?
- Vad är det senaste kring utformning av armaturer på belysningsmarknaden?
- Vilka nya ljuskällor sänker energieffekten men är samtidigt hållbara under en längre tid?



Per Bäckstrand

Product Manager Outdoor Nordic
Thorn Lighting

Med mer än 20 års erfarenhet inom belysningsbranschen och senast i rollen som Product Manager för utomhussegmentet i Norden, besitter Per en gedigen kunskap om vikten av belysning samt vilka utmaningar och möjligheter vi står inför med den snabba tekniska utvecklingen som pågår.

14:35-15:05 KAFFE OCH NÄTVERKANDE

FRAMTIDENS UTOMHUSBELYSNING 2020

NATIONELL KONFERENS 29-30 JANUARI 2020 • STOCKHOLM



15:05-15:55 PRAKTIKFALL

Så skapade vi en trygg och levande stad under alla årstider med hjälp av avancerad fasadbelysning

- Hur Helsingborgs stad arbetar övergripande med belysning i staden?
- Trygghet och identitet – filosofin bakom varje ljusprojekt
- Så marknadsför vi Helsingborg som en ljusdestination genom två viktiga projekt – Purple flag och Drömljus
- Svea – Sveriges mest avancerade fasadljussättning av en historisk byggnad, från idé till invigning på 4 månader



Josette Dahlin
Landskapsarkitekt
Helsingborgs stad



Bertil Göransson
Ljusdesigner IALD/LD
Luxera

Bertil har arbetat med ljud, ljus och bildteknik under hela sitt yrkesverksamma liv, med inriktning på ljusdesign i offentlig miljö de senaste 15 åren. Med ljusdesignen i fokus ansvarat för ett antal olika projekt och skapat en bred och gedigen kompetens inom alla områden av mediateknik. Josette är landskapsarkitekt och ljusdesigner och har de senaste 13 åren haft möjligheten att utveckla Helsingborg som ljusstad. Josette har varit ansvarig för fyra ljusfestivaler, suttit fyra år i juryn till Svenska Ljuspriset och själv blivit nominerad till Svenska Ljuspriset för fastigheten Svea. Under denna föreläsning får du ta del av Helsingborgs arbete för att skapa en trygg och levande stad genom belysning.

16:00-16:50 PRAKTIKFALL

Driftsfrågor och underhållsplaner – så förvalta belysningsanläggningen för optimal ljussättning i staden

- Så arbetar vi framgångsrikt med skötsel, drift och underhåll av belysningen i staden
- Förvaltningssystem – så håller vi koll på alla delar av belysningsanläggningarna



Ataniyaz Ataniyazov
Civilingenjör Gata och Trafik
Örebro kommun

Ataniyaz Ataniyazov har jobbat som civilingenjör i Örebro kommun sedan 2016 och har ingenjörsutbildning från Umeå universitet både i maskinteknik och elkraft. Under denna föreläsning kommer han att dela med sig av Örebro kommuns arbete för en säker och effektiv förvaltning av ljusanläggningarna i staden.

16:50-17:00 SAMMANFATTNING

Moderatorn sammanfattar den första konferensdagen

17:00-18:00 MINGEL

Välkommen till mingel!

– ta chansen att nätverka med kollegor från hela landet!



TORSDAG 30 JANUARI

08:30-09:00 SAMLING

Samling, kaffe, te och smörgås

09:00-09:10 INLEDNING

Moderatorn inleder den andra konferensdagen

09:10-10:10 PRAKTIKFALL

Smart city – öppna gränssnitt i Stockholms stads satsning på framtiden

- Smart belysning – upphandling av nyutvecklad mjukvaruplattform med standardiserat gränssnitt
- Öppet standardiserat protokoll för kommunikation i den smarta staden
- Förkommersiell upphandling av avancerad närvarostyrning för utomhusbelysning
- Anläggningsregister – insamling av produktinformation för korrekt underhåll av belysningsanläggningen över tiden



Anders Hedlund
Belysningsingenjör/Strateg
Stockholms stad



Björn Lindelöf
Informationstekniker
Stockholms stad

Björn är informationstekniker som började arbeta med belysning efter examen 2012. Efter att ha tillbringat nästan 5 år på den svenska teknikkonsulten ÅF, rekryterades han till Stockholms transportavdelning och har sedan dess lett arbetet mot ett nytt kontrollsystem och smart city-lösningar för allmän belysning. Anders har varit verksam på trafikkontoret i Stockholms stad sedan 2012 och ansvarar för bl.a. materielavtal med upphandlad grossist, befintligt styrsystem och olika utvecklingsprojekt. Med totalt 30 år i belysningsbranschen har tidigare yrkesroller varit ljusdesigner, belysningskonsult samt försäljning av belysningslösningar och belysningsarmaturer. Tekniksprånget mot ett it-baserade belysningssystem har gjort Anders medveten om det stora behovet av standardiserade lösningar. Målsättningen är: ju mer avancerat, desto enklare ska det vara att använda!

10:10-10:40 KAFFE OCH NÄTVERKANDE

10:40-11:30 PRAKTIKFALL

LED-belysning som ljuskälla i stadens offentliga rum

- Hur växlar du framgångsrikt över från gammal belysning till modern och mer kostnadseffektiv LED-belysning
- Så väljer du rätt belysningsanordning för dina ändamål – processen att hitta och utvärdera LED-armaturer
- Vilka förd- och nackdelar ger LED som ljuskälla jämfört med konventionell teknik för utomhusbelysning?



Tor Olsson
Belysningsplanerare
Jönköpings kommun

Tor Olsson utbildades i belysningslära vid Ljushögskolan i Jönköping strax efter millennieskiftet. Sen dess har han jobbat med ljus. Belysningskarriären inleddes med att starta och driva Phosforos Ljusdesign i en massa år. 2015 bytte han sida och blev belysningsplanerare på Jönköpings kommun. Trots att han kallar sig

FRAMTIDENS UTMOMHUSBELYSNING 2020

NATIONELL KONFERENS 29-30 JANUARI 2020 • STOCKHOLM

Ljusdesigner tycker Tor inte att man behöver krångla till det här med ljus i onödan.

11:35-12:25 PRAKTIKFALL

Styrsystem och adaptiv belysning – hur säkerställer du en energi- och kostnadseffektiv belysning som ger staden rätt ljus på rätt plats vid rätt tid?

- Intelligent belysning – så implementerar du tekniken och anläggningen för maximal användarnytta
- Hur väljer du rätt styrsystem och anpassar utomhusbelysningen för att spara energi och minskar kostnader utan att minska ljuskvaliteten eller äventyra trafikanternas och invånarnas säkerhet?
- För- och nackdelar med avancerade styrsystem och smart belysning?



Per-Erik Johansson

Elnätchef

Sala-Heby Energi Elnät AB

Per-Erik Johansson är elnätchef på Sala-Heby Energi. Under denna föreläsning kommer du få ta del av Sala-Heby Energis satsning för att få en modern och energisnål gatubelysning och hur dem genom ett smart styrsystem kan kontrollera felanmälan och uppföljningens status på ett bra sätt.

12:25-13:25 LUNCH OCH NÄTVERKANDE

13:25-14:25 EXPERTANFÖRANDE

Nyheter om ekodesign och upphandling av energieffektiv utomhusbelysning

- Kravställning inom ekodesign och energimärkning för belysning – senaste nytt om de nya anspråken som börjar gälla 1 sept 2021 och hur du förhåller dig till dem
- Energimyndighetens roll för upphandlingar av belysning
- Hur hantera problematiken med att beställarkompetensen varierar mellan kommunerna runt om i landet?



Christofer Silfvenius

Belysningsexpert

Energimyndigheten

Christofer Silfvenius arbetar på Energimyndighetens Testlab med tester av ljuskällor, finansiering av belysningsforskning, utveckling av lagkrav och tekniska standarder samt utbildningar inom belysningsområdet.

14:25-14:55 KAFFE OCH NÄTVERKANDE

14:55-15:35 PRAKTIKFALL

Utomhusbelysningens betydelse för fotgängarens trygghetsupplevelse

- Hur belysning kan bidra till att skapa säkra och attraktiva platser i staden?
- Trygga och välfungerande belysningslösningar – hur kan medborgare involveras i processen?



Johan Rahm

Civilingenjör & tekn. Dr i miljöpsykologi

Lunds universitet

Johan Rahm är leg. psykolog, civ. ing. och tekn. dr. i miljöpsykologi. Johan är verksam som forskare vid Lunds Universitet där han studerar hur olika aspekter av urbana miljöer (med särskilt fokus på belysning) påverkar fotgängares och cyklisters upplevelser och beteenden.

15:35-15:45 SAMMANFATTNING

Moderatorn sammanfattar och avslutar konferensen

15:45 KONFERENSEN AVSLUTAS

Intresserad av en affärsutställning?

Ability Partner erbjuder ditt företag unika möjligheter att stärka varumärket och bygga relationer med en väl avgränsad målgrupp såväl under som efter evenemanget. Vi skräddarsyr upplägget utifrån dina behov och önskemål. Kontakta oss så berättar vi mer!

Janne Huttunen • Tel: 08-694 91 00 • Mobil: 070-495 73 50
E-post: janne.huttunen@abilitypartner.se

Om Ability Partner

Ability Partners vision är att förbättra individers och organisationers förmåga att hantera förändring, växa och uppnå goda resultat. Genom att lära känna dig och din organisations behov kan vi kontinuerligt erbjuda utbildningar, seminarier, konferenser, events, nätverk och konsultativa tjänster som hjälper dig i det dagliga arbetet och stärker konkurrenskraften.

Ability Partner verkar på den nordiska marknaden utifrån ambitionen att erbjuda evenemang som ger mest värde för pengarna samt att ha 100 % nöjda och återkommande kunder. För mer information om Ability Partner eller detta evenemang, kontakta oss via telefon 08-694 91 00.

Goda skäl att delta på konferensen

- ✓ Ta del av nya trender och utveckling inom framtidens park-, gatu och utomhusbelysning
- ✓ Uppdatera dig om hur du utvecklar framgångsrika ljusstrategier och belysningsprogram för den moderna och hållbara staden
- ✓ Lär dig mer om LED-belysning som ljuskälla i stadens offentliga rum
- ✓ Öka din kunskap om intelligent belysning och hur du implementerar styrsystem och adaptiv belysning för maximal användarnytta
- ✓ Praktiska exempel på drifts- och underhållsplaner för optimal förvaltning av belysningsanläggningarna i staden
- ✓ Få insikt i framgångsrik kostnads- och energieffektiv ljussättning genom rätt val av armaturer och teknik
- ✓ Lär dig mer om hur du kan belysa mötesplatser samt gång- och cykelvägar på ett sätt som ökar säkerheten och tryggheten för alla invånare
- ✓ Nätverka med branschkollegor från hela landet och träffa ledande aktörer inom belysningsområdet!

ANMÄLAN



Framtidens utomhusbelysning 2020

Tid

Nationell konferens
29-30 januari 2020

Plats

Hotell Hasselbacken
Hazeliusbacken 20
Stockholm

Fyra sätt att anmäla sig

Webb: www.abilitypartner.se

Mail: bokning@abilitypartner.se

Tel: 08-694 91 00

Post: Ability Partner
Telegrafgränd 5
111 30 Stockholm

99%
av våra kunder
rekommenderar oss
- testa du också!

Pris

I konferenspriset ingår kaffe, lunch och dokumentation. Rabatterna kan ej kombineras med andra erbjudanden. Alla priser är exkl. moms.

| PRISER / PERSON | Boka senast 15 november | Boka senast 20 december | Ordinarie pris |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|
| KONFERENS | 6.990 kr 1.500 kr rabatt | 7.790 kr 700 kr rabatt | 8.490 kr |

Mängdrabatt vid minst 3 bokningar

Anmäl fler än 2 personer från samma organisation samtidigt så betalar person 3, 4, 5 osv endast **5.990 kr** exkl. moms per person.

Konferens 29-30 januari 2020

Förnamn _____ Efternamn _____ E-post adress _____

Befattning _____ Avdelning _____

Telefon _____ Fax _____

Företag / organisation _____ Adress _____

Post nr _____ Ort _____

Tel växel _____ Bransch _____ Antal anställda _____

Betalningsvillkor

Betalning sker mot faktura med 30 dagars betalningsvillkor. Vid betalning efter förfallodagen utgår dröjsmålsränta med 10%.

Avbokningsvillkor

Anmälan är bindande men deltagarplatsen kan alltid överlåtas till en kollega. Vid skriftlig avbokning senast 4 veckor innan konferensen återbetalas full avgift. Vid avbokning 2-4 veckor innan konferenstillfället erhålls ett värdebevis som kan användas som betalning på någon annan av Ability Partners konferenser. Därefter utgår ingen ersättning vid avbokning. Vid avbokning tas en administrativ avgift på 500 kr.

Boende

Vi samarbetar med nedanstående hotell där du får rabatt på boendet om du anger våra koder vid bokning.

Stockholm City

Mornington Hotel - Nybrogatan 53. Tfn 08-507 330 00

Ange kod: Ability Partner

Freys Hotel - Bryggargatan 12. Tfn 08-506 214 00

Ange kod: Ability Partner

Djurgården

Hotell Hasselbacken - Hazeliusbacken 20. Tfn 08-502 541 40

Bokning: sales@hasselbacken.com. Ange kod: Ability Partner - Part

Pop House Hotel - Djurgårdsvägen 68. Tfn 08-502 541 40

Bokning: frontdesk@pophouse.se. Ange kod: Ability Partner - Part

Stockholm och övriga Sverige

Scandic - Se Scandics hemsida för olika hotell.

Ange kod: D000028081

Konferenskod: OFF1550