

Temasessioner den 6 november

Temasession 1: Grön teknik och miljöinnovationer

Den internationella marknaden för nya lösningar inom miljöteknik växer kraftigt i takt med att medvetandet om de stora utmaningarna ökar och att klimat- och energifrågor har blivit allt mer centrala. Den globala efterfrågan accelererar i takt med industrialiseringen av stora tillväxtekonomier som Kina och Brasilien. Att världens storstäder fortsätter att växa medför också stora investeringsbehov i hållbar teknik inom områden som vatten, luft, avfall, energi och transporter. För att uppnå en starkt global konkurrenskraft måste den svenska miljötekniksektorn, i samspel med myndigheter, akademi och forskningsinstitut, bli effektivare och utveckla globalt efterfrågade lösningar som kan svara mot dagens stora miljöutmaningar.

Temasessionen inleds med presentation av trender inom grön teknik och miljöinnovationer av inbjudna experter. Därefter följer projektpresentationer av innovationer inom energi, vatten, avfall, stadens funktioner och infrastruktur där deltagarna erbjuds att ta del av resultat och diskutera olika erfarenheter genom att gå runt och lyssna på valfritt tema. Avslutningsvis sker en summering av diskussionen av temasessionens moderator.

Medverkande projekt

- Biogas Katrineholm, Kjell Davelid, Katrineholms kommun
- Gatubelysning Göteborg, Ingemar Johansson, Trafikkontoret i Göteborg
- Storfors, energieffektiv skola, Olof Edén, Region Värmland
- Urban Games - innovativa IT-metoder, Karl Alfredsson, LIN Education
- Verifiering av styrsystem för kulturhistoriska byggnader, Jan Lindberg, Jeff Electronics
- VardagsIT-projektet Interaktiva återvinningsrum, Tomas Lundgren, Fält Communications AB
- Samverkanplattform för ekoinnovationer, Östen Ekengren, IVL Svenska Miljöinstitutet
- El- anslutning av fartyg- från omöjligt till oundgängligt, Åsa Wilske, Göteborgs hamn AB.

Temasession 2: Stadens mobilitet

Handel och resande i Sverige ökar i takt med fortsatt urbanisering, ökad europeisk integration och snabbt utvecklade kontakter med omvärlden. Denna ökade mobilitet innebär fördelar, såsom att

miljontals människor och varor får större rörelsefrihet, men ökningen innebär även problem som koldioxidutsläpp, trängsel, olyckor och ökade kostnader för vägar och trafiksystem.

Frågor kring stadens transporter och stadsutveckling måste integreras bättre än vad som vanligen görs idag. I denna temasession presenteras innovationer för att underlätta framkomlighet för fotgängare, cyklister, kollektivtrafikresenärer och godstransporter.

Temasessionen inleds med presentation av trender inom grön teknik och miljöinnovationer av inbjudna experter. Därefter följer projektpresentationer av innovationer inom cykel, kollektivtrafik och citylogistik där deltagarna erbjuds att ta del av resultat och diskutera olika

erfarenheter genom att gå runt och lyssna på valfritt tema.

Avslutningsvis sker en summering av diskussionen av temasessionens moderator.

Medverkande projekt

- Bussen kommer först i Jönköping, Henrik Zetterlind, Jönköpings kommun
- Strategisk långtidsplan för utveckling av cykelparkering i Borås, Jan-Åke Hugo Claesson, Borås kommun
- Kraftsamling för ett hållbart resande, K2020 västsvenska paketet, Ylva Löf, Göteborgsregionens kommunalförbund
- Designmanual för städer, Utveckla den rumsliga potentialen för att få fler att cykla, Lovisa Kihlberg, White arkitekter AB
- Utveckling av automatiserade låncykelsystem i Örebro, Låncykelsystem med självbetjäning, Eric Poignant, Klimatkontoret, Örebro kommun
- Innovation för hållbart vardagsresande, Digitala informationsinfrastruktur och dess bidrag till expansion av kollektivtrafik, Mikael Lind, Viktoriainstitutet, Göteborg
- Hållbara Transporter i citymiljö, Bygga upp kunskap kring transportlösningar i stadsmiljö, Niklas Wahlberg, Lindholmen Science Park
- Hållbara distributionssystem för e-handel av dagligvaror, undersöka miljömässiga effekter av ökad e-handel, Mona Petersson, WSP Analys och Strategi
- Fördjupat hållbarhetsprogram för Västra Roslags-Näsby, Stationssamhälle 3.0, Gustav Malm, White arkitekter AB.

FULLTECKNAT!

Temasession 3: Människans centrala roll

Hur städer planeras, byggs, förvaltas och utvecklas har tydliga samband med människors hälsa och delaktighet, förutsättningar för

integration, jämställdhet och demokrati, liksom påverkan på klimatet. Denna temasession fokuserar på den förändringskraft och potential som finns när vi sätter människan i centrum.

Temasessionen inleds med att Kommissionen för ett socialt hållbart Malmö tillsammans med klimat- och beteendeforskare tar sig an frågan: Vad är den sociala dimensionen av hållbar stadsutveckling? Hur kan vi beskriva den? Vad behöver vi utveckla? Därefter följer korta projektpresentationer och diskussioner kring tre teman:

En stad som främjar goda levnadsvanor och ger ökad livskvalitet

Hur kan bostäder och stadsdelar förbättras så att vi kan hålla oss vid god hälsa, vara trygga, känna tillhörighet och glädje i livet? Hur kan kultur- och naturvärden utvecklas för att bidra till ökad livskvalitet? Erfarenheter från projekten Stadsdelsförnyelse Östra Sättra i Gävle och Vallaskogen i Linköping är utgångspunkt i samtalet.

Förutsättning för en hållbar livsstil som minskar stadens klimatavtryck

Hur kan staden utvecklas för att möjliggöra mer hållbara livsstilar? Projektet Från loftgångslänga till framtidens gröna sociala boende tar fasta på att människor vill bidra till en bättre värld och samtidigt leva ett gott liv. Här kommer också tekniken in. Hur kan tekniken och staden utvecklas så att det blir lätt att göra rätt? I projektet Sociala innovationer för äldre lyfts det enkla och geniala.

Insikter, visioner och ledarskap

Hållbar stadsutveckling handlar om insikt hos oss alla, inte minst beslutsfattare. Ledarskap som uttalar tydliga visioner och som sätter människan i centrum frigör förändringskraft för hållbarhet. Vad skulle hända om all detaljplanering utgick från barnkonsekvensanalysen? Projekten Social hållbarhet i stadsbyggnad i Göteborg och Lärande och delaktighet för Partille och planeten ger nya perspektiv.

FULLTECKNAT!

Temasession 4: Resurser, kretslopp och ekosystemtjänster

Ekosystemtjänster och natur i staden

Trenden med städer som alltmer tärande på resurserna måste brytas och beroendet av ekosystemtjänster tydliggöras. Staden som möjlig

produktionsenhet och råvarubas behöver uppmärksammas. Grönstruktur och vegetation som byggnadselement samt tillgången till natur kan öka städernas attraktivitet. Nyttänkande och smarta lösningar krävs.

Inom loppet av några decennier måste städernas negativa inverkan på ekosystemen minska radikalt och städerna göras grönare. Första delen av temasessionen behandlar resurshushållning, kretsloppslösningar, naturen i staden och ekosystemtjänster - det vill säga de nyttor som människan utvinnet ur naturen.

Hur kan natur i och nära staden, vegetation på och nära byggnader samt stadsodling bli drivkraft för hållbar stadsutveckling. Caroline Dahl, SLU/Movium Alnarp delar med sig av sina erfarenheter.

Vernissage

Ett antal utvalda projekt delar med sig av sina kunskaper i form av en vernissage där du som deltagare själv väljer vilka projekt du vill fördjupa dig inom. Möt representanter från projekt som erhållit stöd från Naturvårdsverket, Delegationen för hållbara städer, Vinnova samt Mistra Urban Futures som finns på plats för att berätta om BiodiverCity, Plantagon, grönskans roll, dagvattenhantering, gröna tak och väggar, mm.

Från avfallshantering till resurshållning

Vi har kommit ganska långt i Sverige med att minska miljöpåverkan från avfallshanteringen. Men det finns mer kvar att göra. Mängden avfall ökar och resurserna skulle kunna utnyttjas bättre. Det är en stor utmaning att vända den trenden. Därför behöver vi jobba tillsammans: Kommuner, myndigheter, näringslivet och forskarsamhället.

Sveriges nya avfallsplan innehåller mål och åtgärder för fem prioriterade områden. Planen innehåller också exempel på vad vi alla behöver göra för att nå ett mer resurseffektivt samhälle, ett arbete som fokuseras ytterligare i det pågående arbetet med ett nationellt program för att minska mängden avfall och farliga ämnen i avfallet.

I denna andra del av temasessionen hoppas vi på en spännande dialog med er om hur vi kan gå från avfallshantering till resurshushållning på bästa sätt! Naturvårdsverkets avfallsexperter Catarina Östlund och Erika Nygren leder samtalet.

Goda exempel

Ett antal utvalda projekt som syftar till en god resurshushållning och

minskad miljöpåverkan från avfallshanteringen presenteras under temasessionen. Därefter förs en gemensam diskussion om hur vi kan skapa den hållbara staden genom olika åtgärder som minskar miljöpåverkan från uppkomst och hantering av avfall. De idéer som väcks kommer att användas av Naturvårdsverket i det fortsatta arbetet med att nå målen i den nationella planen samt i det avfallsförebyggande programmet.

FULLTECKNAT!

Temasession 5: Stadens synergier och samband

Att jobba mot en hållbar stadsutveckling kräver långa tidsperspektiv och innebär en mängd olika aktörer involverade på resan. Hur kan sektorsövergripande planering i tidiga skeden och integrering av olika system utifrån ett helhetsperspektiv ge synergier? Lyssna till presentationer från spännande projekt och var med i tre rundabordsdiskussioner kring följande teman:

Större omvandlingsprocesser

Ta del av större städers arbete med att omvandla centrala före detta hamn- och industriområden till levande stadsdelar med miljöteknik i framkant: Centrala Älvstaden i Göteborg, Västra Hamnen i Malmö, EVAA-projektet på H+ i Helsingborg samt Attract (Attractive and Sustainable Cities in Cold Climate) som handlar om flytten av Kiruna - Gällivare.

Systemintegration och tekniska system

ClueE som arbetar med samverkan för energieffektivisering i urbana bostadsområden diskuterar hinder och möjligheter för energieffektivisering i kommunala bostadsområden ur ett samhällsvetenskapligt perspektiv. Naturvårdsverket berättar om sin utvärdering av fallgropar och framgångsfaktorer för att utveckla integrerade systemlösningar med god ekonomi och bra miljönytta, som bygger på intressanta fallstudier runt om i landet.

Gränsöverskridande processer

Hur blir vi klokare tillsammans? Mistra Urban Futures sammanför akademi, offentlig sektor och näringsliv för att tillsammans bygga kunskap som bidrar till en hållbar utveckling för världens städer. Möjligheter och svårigheter i gränsöverskridande samverkan

diskuteras. Training Regions presenterar strategiska flöden, och hur man kan tänka på staden som ett system. Hur ser management i en stad ut och vilka belastningspunkter finns?