godahus
ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER I SYDOST

energikontor
sydost

GodaTech - digitaliseringsgruppen

AGENDA:

1) 13.00-13.15 Inledning och presentation
   a. GodaHus-GodaTech/Stefan Olsson
   b. Energisamverkan Blekinge/Tommy Lindström

2) 13.15-13.45 Fallstudie digitalisering, enkät och guide för digitaliseringsstrategi/Tommy Lindström

3) 13.45-14.10 Smarter Living /Kerstin Lindkvist, Compare-IT

   Paus 5 min

4) 14.15 – 14.45 Hur kan digitala tjänster användas för att göra dina byggnader mer hållbara? Björn Thulin, Schneider-Electric
   - Boverkets uppdaterade regler för mer hållbar fastighetsdrift

5) 14.45-14.55 DIACCESS-projektet - senaste nytt från innovationspartnerskapsupphandling av ett ”smart värmesystem för skolor”/ Stefan Olsson

6) 14:55-15:00 Avslutning, sammanfattning
7) 15:00 SLUT

www.godahus.se

godahus

ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER I SYDOST

Stefan Olsson

Medlemmar april 2021

OLOFSTRÖMS KOMMUN
Tingsryds kommun
LJUNGBY KOMMUN
Tingsryds bostäder
Tingsryd kommuns bostadsbolag
www.olofstromshus.se
EBA
ALLBOHUS
Växjöbostäder
Ljungbybostäder
VEAB VÄXJÖ ENERGI
VIDEUM
Alvesta kommun
RONNEBYHUS
VÖFAB Hos oss växer människor
SKANSKA
VIDINGEHEM
Region Kalmar län
NYBRO ENERGI ditt lokala energibolag
LANDSTINGET BLEKINGE
KARLSKRONAHEM
UH
ÄBO
SWECO Sustainable engineering and design
nordomatic
BENGT DAHLGREN
TTM Flow efficiency
inPro INSTALLATIONSCONSULT
HögforsGST
Älmhults kommun
WSP
OBOS
Myresjöhus
Emmaboda kommun
EnergiRevisor
LBE arkitekt ab Växjö 0470 - 74 62 50 www.lbearkitekt.se
BO KLOK SKANSKA & IKEA
ARKITEKTBOLAGET
RONNEBY KOMMUN
IV PRODUKT Luftbehandling med LCC i fokus
REGION KRONOBERG
AFFÄRS VERKEN
Värme Sanitet ÅSEDA
Schneider Electric
Lessebo kommun Lätt att komma hem.
LESSEBOHUS
CONSERVATOR
SÖDRA SMÅLANDS AVFALL & MILJÖ
SOLHYBRID
RÖDEBY ELVERK

bildades 2009 av 17 medlemmar

godahus
ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER I SYDOST

LÅGAN - FÖR ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER

Aktuella aktiviteter:

- Temagrupp Skruvarna – drifttekniker – Barna Benedek Ljungby Kommun
- Temagrupp Solstrålarna – solcellsteknik – Ulf Klint Karlskronahem
- Temagrupp GodaTech – digitalisering (IoT mm) – Stefan Olsson,tf
- Temagrupp GodaHåll – återbruk av byggmtrl – Anders Lundgren,SSAM

Temagrupp= nätverk, utbildning, erfarenhetsutbyte, studiebesök, samverkan, lärorikt, kul mm

godahus
ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER I SYDOST

LÅGAN - FÖR ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER

Aktuella aktiviteter (forts):

- LÅGAN – Energirenovering-3 demoprojekt- Martin Skoglund,VXB, styrgrupp
- Energisamverkan Blekinge
- Fyra exjobb våren 2020 på LNU
- Doktorandtjänst LNU – 2019-21
- Energisamordnare – 7,5 hp LNU, 4ggr hösten 2021
- DIACCESS – Smart Heating i 3 skolor, innovationspartnerskap, 2020-22
- Utb för drifttekniker- YH, egen regi?

Energisamordnare
ny kurs på
Linneuniversitetet
i samarbete med
godahus
ENERGIEFFEKTIVA BYGGNADER I SYDOST

Senaste nytt:

Energimyndigheten

Strateginod GodaHus

Senast ändrad: 2021-02-03 11:33

Deltagande organisationer

Sammankallande organisation: Föreningen Energieffektiva Byggnader i sydost - Godahus
Deltagande organisationer: Fastighetsägare, entreprenörer, konsulter och leverantörer i Blekinge-,Kalmar- och Kronobergs län

Strateginoden GodaHus ska bidra till regional tillväxt genom att verka för en energi- och resurseffektiv bebyggelse. Strateginoden skall främja en helhetssyn med byggnaden som ett system i samverkan med sina brukare och ingående i flera yttre allmänna system såsom fjärrvärme, el, vatten, avlopp, avfall etc.

Strateginoder:

- Strateginod Boden
- Strateginod Byggdialog Dalarna
- Strateginod EnergHy
- Strateginod för fastighetsnätverket i region Örebro län
- Strateginod GodaHus
- Strateginod Johanneberg Science Park
- Strateginod Uppsala

Diaccess

Digital Acceleration for Medium sized Sustainable Cities

Med finansiering av:

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

UIA URBAN INNOVATIVE ACTIONS

I samarbete med:

Linnéuniversitetet Kalmar Växjö

CASTELLUM

FÖRETAGSFABRIKEN

dizparc Digital Solutions

VÖFAB

WEXNET

godahus

Växjö kommun

Bakgrund

- Diaccess är ett treårigt projekt
- Genom Urban Innovation Actions (UIA)
- Genomförs av Växjö kommun, i samarbete med Wexnet, Vöfab, Castellum, dizparc, Företagsfabriken, GodaHus samt Linnéuniversitetet.

Växjö kommun

Smarta Värmesystem

Behovsägare: Vöfab och GodaHus

Behov: I Europa står energianvändning i byggnader för ca 40% av den totala energianvändningen. Eftersom nybyggnadstakten är relativt låg (ca 1-2%/år) så kommer ca 80% av de existerande byggnaderna 2050 att utgöras av de som vi använder redan idag! För att kunna klara de beslutade långsiktiga klimatpolitiska målen (noll nettoutsläpp av växthusgaser 2045) måste vi således genomföra kraftfulla energieffektiviseringsåtgärder i det idag befintliga beståndet.

Behovet är att optimera värmetillförseln med lägsta möjliga utsläpp av CO2, med hänsyn tagen till rummet (den enskilda radiatorn), huset (det husegna systemet) samt energileverantör och energiproducent.

Innovatörer: WINNIIO, NODA, MALUS mfl

Växjö kommun

Cykel 1

Smart snöröjning & halkbekämpning

Behovsägare: Tekniska förvaltningen

Behov: Växjö kommun har 55 mil gator och 17 mil cykelväg som vid behov kräver vinterväghållning dvs. snöröjning och halkbekämpning.
I nuläget vinterunderhålls samtliga villagator oavsett behov (aktuell status). Bemanningsprocessen tar mycket tid och skapar problem i att få kontroll när/om alla har startat samt hur mycket de har avverkat i sitt område/av sin rutt.

Vi söker innovatörerna som vill lösa utmaningarna i partnerskap.

Växjö kommun

Cykel 2

Behovsanpassad tömning av sopkärl

Behovsägare: SSAM

Behov: Inom SSAM arbetar 35 fordon med att samla in avfall. En pågående undersökning indikerar att ca hälften av sopkärlen skulle kunna tömmas mer effektivt om avfallsinsamlingen/tömningen skulle baseras på fyllnadsgraden i stället för dagens statiska körturer med tidsbestämda intervaller. Den största utmaningen ligger i att sätta upp en systemarkitektur, som utifrån analys av data, genererar behovsanpassade körscheman för tömning, istället för datumstyrda.

Vi söker innovatörerna som vill
lösa utmaningarna i partnerskap.

Växjö kommun

Att upphandla för innovation

- Presenterar utmaning – ingen tydlig kravbild
- Upphandlar partnerskap – inte färdig lösning
- Resultatet blir färdig lösning - inte pilot el. prototyp
- Avtalet ger kommunen nyttjanderätt – inte äganderätt, för den bli innovatörens.

Möjliggör kreativitet och samverkan.

Växjö kommun

Upphandling av innovationspartnerskap

INFORMATION UTMANINGAR

- **Utmaningar** presenteras **utifrån verksamhetens behov**.
- Lösningen finns ej på marknaden. Kräver **innovationshöjd.**

UPPHANDLING PARTNERSKAP

- **Intresseanmälan i TendSign** (svarstid 30 dagar). Brett första urval utifrån bakgrundsfakta.
- **Anbud i TendSign** (svarstid 30 dagar) Andra urval utifrån lösningsförslag i anbud och leverantörsdialog.
- **Kontrakt ingås.**

UTVECKLING GEMENSAMT

- Leverantör och behovsägare arbetar tillsammans med att utveckla lösningen, där **båda parternas kompetens bidrar** till den mest optimala lösningen.

FÄRDIG LÖSNING

- **Behovsägaren** har som **kund**, tillgång till den nya lösningen. **Leverantören har en första referenskund, testad lösning och kommersialiserings-rätt**, att sälja lösningen vidare.

Växjö kommun

Partnerskap med fördelar för båda parter

Kommunen

- Lösning på problem
- Testad i egen miljö
- Effektförbättring
- Brukarnöjdhet

Innovatören

- Testbädd
- Verksamhetsexpertis
- Första kund / Referens
- Äganderätt för kommersialisering

Växjö kommun

Följ projektet:

www.diaccess.se

www.uia-initiative.eu/en/uia-cities/vaxjo

Växjö kommun

Tack för uppmärksamheten!

Stefan Olsson
stefan.olsson@energikontorsydost.se ; stefan.olsson@godahus.se

+46 709 890181