

# A Working Lab – intelligent energi med IRIS som sponsor

**Akademiska Hus förvaltar ca 3,3 miljoner kvm akademiska lokaler i Sverige. Nu utökas beståndet med 12 000 kvm när A Working Lab växer fram vid Johanneberg Science Park på Chalmers i Göteborg. Och hela bygget kokar av innovationer, varav de mest intressanta energiprojekten finansieras av IRIS Smart Cities. Den 18 juni, 2019 bjöd Akademiska hus in till innovationsinvigning.**

Totalt har 16 innovationsprojekt pågått under hela bygget med huset som testbädd. Resultatet är långt ifrån blygsamt – här har vi nu Akademiska Hus mest intelligenta byggnad, en helt unik plats för innovation som utmanar det traditionella och laborerar med framtidens kontor och lärandemiljöer.

Och i september flyttar hyresgästerna in; akademi, näringsliv, institut och samhällsaktörer.



Förmiddagen inleddes av **Birgitta Hohlfält van Dalen, Marknadsområdesdirektör Akademiska Hus.**

Det första hon nämnde var de två IRIS-demonstratorerna i A Working Lab: PCM-lagringen och DC-systemet, båda innovativa energiprojekt delfinansierade av EU-projektet IRIS (se faktaruta).

Även **Per Löveryd, Energiingenjör vid Akademiska hus** och den som verkligen förstår och kan alla energikopplingar på Chalmers Campus Johanneberg pratar varmt om PCM-lagret och DC-systemet. "De största utmaningarna i innovationsprojektet A Working Lab, och därför riktigt roligt".

Per Löveryd är även Akademiska Hus representant i IRIS Smart Cities och missar sällan chansen att berätta om EU-projektet och de möjligheter det samarbetet medför i form av kontakter och erfarenhetsutbyte på Europeanivå.



**Eva Pavic – Site Manager Gothenburg IRIS Smart Cities** – fick en egen stund på scen och berättade i korthet om IRIS-projektet; status idag, vad vi lärt oss och vad som visat sig vara krångligare än förväntat. Ny och oprövad teknik kan bjuda på både nya, spännande resultat men även oväntade konsekvenser. Nyttigt och lärorikt!

Sant är att ett stort EU-projekt som IRIS Smart Cities medför mycket klokskapsförmedling mellan vitt skilda städer täder, vi har deltagare från Vasa och Göteborg i norr till franska Nice, grekiska Alexandroupolis och St Cruz de Tenerife i söder.

Intresset är stort för ny teknik och de deltagande städernas mycket olika förutsättningar ger bredd i tester och demonstrationer vilket behövs för att lösningarna på allvar ska kunna kopieras och implementeras på andra ställen och göra nytta långt utanför IRIS-projektets ramar i både tid och rum.



## Fakta IRIS och A Working Lab

**PCM-lagring** – Phase Changing Material om konsten att utvinna energi vid fasändring. [Läs mer här!](#)

**DC-systemet** Solceller, DC och batterier – Solceller leder sol till husets batterilagring via likström. Detta ska minimera omvandlingsförlusterna mellan likström och växelström. Batterilagringen ska även jämna ut energiproduktionen och möjliggöra en skalbar och effektivare energianvändning. [Läs mer här!](#)

**A Working Lab** – Akademiska Hus mest intelligenta byggnad hittills med ett eget innovationsprogram för både byggprocessen och den färdiga innovationsarenan. Här testas och utvecklas ständigt nya produkter, tjänster och affärsmodeller för våra innovationsutmaningar. [Läs mer här!](#)



**IRIS** – Integrated and Replicable solutions for co-creation in Sustainable Cities är ett femårigt EU-projekt med start i oktober, 2017. Inom IRIS testas nya lösningar för stadsutveckling inom energi, mobilitet och digitalisering med fokus på medborgarengagemang. 43 aktörer från åtta länder samverkar. Johanneberg Science Park koordinerar projektet på uppdrag av Göteborgs Stad. [Läs mer här!](#) @IRISsmartcities [www.irissmartcities.eu](http://www.irissmartcities.eu) #irisgbg



**Teamet omkring A Working Lab** är RISE, ÅF, Byggdialog, Chalmers, Chalmersfastigheter, IVL, Johanneberg Science Park, FOG Innovation samt givetvis Akademiska Hus själva.