

Det handlar om attityder – Årets Miljöprofil 2010 Karin Adalberth

Utmärkelsen Årets Miljöprofil 2010 tilldelades tekn dr Karin Adalberth. Hon doktorerade på Lunds Tekniska högskola 2000 och driver sedan sju år konsultföretaget Prime projekt AB. Juryn motiverade utnämningen med att "Karin har tagit en stor personlig risk när hon tidigt beslutade sig för att bygga Sveriges första plusenergihus, Villa Åkarp, att ha som sin privata bostad".

Karin är 44 år och har i hela sitt vuxna liv jobbat med energieffektiva bostäder. 10 november var hon inbjuden till Sundolitt och presenterade då sina tankar – med intressanta diskussioner som följde.

Varifrån kommer ditt engagemang för miljön?

– Det väcktes i början av 90-talet när Frankrike sprängde atombomber på Mururoa-atollen och jag gick med i Greenpeace. Då jobbade Greenpeace mot transporter av kärnavfall, säljakt och dumpning av giff tunnor. Jag tycker att de är duktiga på att lyfta fram saker som är viktiga. Det är en kraftfull organisation som numera bygger sin argumentation på vetenskapliga grunder med gedigna undersökningar.

Jag är fortfarande stödmedlem. Sedan hade jag engagerade lärare, och byggt teknik har alltid legat mig varmt om hjärtat så den gemensamma nämnaren blev väl klimatskalet.

När började du känna att folk lyssnade på miljöargumenten?

– Folk lyssnar väl rätt dåligt i dag med. Jag möter fortfarande människor som inte tror på klimathotet. Men i dag är det mer accepterat att prata om miljön och lättare att göra sig hörd än det var för 20 år sedan. Både hos företag och privatpersoner.

Nu har vi lagt ytterligare en dimension till ekologin. Förr var det mycket fokus på



material och återvinning. Nu handlar det också om ekonomi, teknik och social hållbarhet. I dag är brukstiden viktigare och för hus ligger ju den på 50–100 år. Så själva driften är i fokus.

Vad har debatten om passivhus betytt?

– Passivhus är ett exempel som bevisar att det fungerar att bygga så och att tekniken finns. För energieffektiva hus handlar det i grunden om samma saker som enligt den gamla passivhusprincipen med god isolering, värmeåtervinning av ventilationen och lufttätning.

Information och kunskapen om hur vi skall tänka har vi klarat av och nu handlar det om attityder. Nu är det företagsledare och politiker som kan göra skillnad genom att satsa på nya energieffektiva och hållbara lösningar.

Berätta om plushus!

– Plushus är ett hus som, under ett års tid, producerar mer energi än det förbrukar. Tack vare solfångare för värme och solceller som producerar el. För en normalvilla krävs i storleksordningen 18 kvm solfångare och 32 kvm solceller. Soltimmarna under vinterhalvåret räcker inte till, men sommardag ger systemet ett överskott. Man ger och tar efter utbud och efterfrågan.

Hur fungerar det att producera el med solceller?

– Vad som krävs är att man kopplar upp solcellerna till elnätet. Elen vet nämligen inte åt vilket håll den skall gå. Det är enkel ellära i grunden. Självklart måste man anmäla till nätägaren, men sedan kan man använda sin befintliga elcentral.

Vad betyder isoleringen för energieffektiva hus?

– Isoleringen är väldigt avgörande, och beror på husets geometri. Tak och grund påverkas och jag utgår alltid från ett U-värde på 0,10 i mina beräkningar. I stadsmiljö vill man inte ha för tjocka väggar på grund av att golvytan därmed kommer att minskas. Man försöker få så tunna väggar som möjligt med maximal isolering. EPS är lämpligt i och med sitt låga lambda-värde.

Hur tycker du att man skall lösa miljöprogrammets energiläckage?

– Eftersom nyproduktion är min grej så följer jag endast på avstånd hur man tar sig an miljöprogrammets alla fastigheter. Och det är spännande. Kanske blir jag delaktig vad det lider, men det handlar mycket om total ekonomin. De tekniska lösningarna finns – nu handlar det om attityder.

KAROLINSKA SOLNA BYGGER NYTT



När Skanska nu bygger Nya Karolinska Solna är Sundolitt en del av projektet. Det är Skanskas största projekt hittills och värdet är ca 14,5 miljarder kronor.

Sundolitt levererar cellplast XPS 200 för isolering i grunderna.

Bygget startade sommaren 2010 och universitetssjukhuset ska ta emot de första patienterna under 2016 och vara helt färdigställt hösten 2017.

– Det unika är samarbetsformen Sundolitt, Nacka Trä och Skanska emellan. Vi levererar XPS till Nacka Träs centrala lager och de i sin tur portionerar ut rätt mängd, på rätt dag och rätt klockslag. Detta är oerhört viktigt för Skanska i detta projekt, då cellplast är en volymkrävande produkt på en arbetsplats med små förvaringsytor, säger Stig Agehall, Sundolitts säljare Östra Sverige.

ÖKAD KAPACITET PÅ E45 VID LILLA EDET

I februari påbörjade Veidekke arbetet med att förstärka kapaciteten på E45 mellan Trollhättan och Göteborg.

Det handlar bland annat om 4 km väg vid Lilla Edet som skall byggas om till fyrfältsväg med mittseparering. Sundolitt levererar cirka 18 500 m³ EPS av vägblock SV 100 och SV 300.

– Vi ser att ett nära samarbete gynnar ekonomin på projektet totalt där Sundolitt kan bidra med sin kunskap gällande logistik och produktanvändning, säger Kenneth Karlsson på Veidekke.



Swegon fann förpackningslösning tillsammans med Sundolitt

Swegons vision är att skapa världens bästa inomhusklimat för både människorna och miljön. Swegon AB utvecklar, tillverkar och marknadsför produkter och lösningar för ventilation och inneklimatsystem och ingår i Investment AB Latourgruppen. Totalt sysselsätter koncernen cirka 1000 anställda och omsätter omkring 2,2 miljarder SEK.

I Sverige har Swegon 16 säljkontor, men exportförsäljningen är betydande och sker genom koncernens säljbolag. Utveckling och produktion sker i egna anläggningar i Kvånum, Arvika och Tomelilla samt finska St Karin.

Den nya produkten Pacific lanserades förra året, en produkt som Swegon har stora förhoppningar om.

– Vi hoppas komma in på nya marknader med Pacific då den är flexibel och anpassningsbar, säger Per Eriksson, projektledare på utvecklingsavdelningen på Swegon.

Pacific är en integrerad klimatbaffel med kyla, värme och ventilation. Förenklat kan man säga att man kör in antingen värme eller

kyla och blåser ut tempererad luft. Pacific installeras i undertaket och med stor inbyggd flexibilitet är den anpassad för att klara såväl dagens behov som morgondagens.

När den nya produkten Pacific började produceras i april 2011 fick Sundolitt förfrågan om en emballagelösning.

– Vi träffade Sundolitt på Pack & Emballagemässan 2010 och hade en idé med oss om att använda EPS för emballage. Sundolitt gav ett gott intryck och tillsammans utvecklade vi en lösning, förklarar Per.

Under årets Pack & Emballage, som arrangerades 5–6 oktober, visade Sundolitt sin lösning via ett bildspel.

– Med våra erfarenheter från liknande processer inom tillverkningsindustrin applicerade vi formgjutna skyddshörn och mittkonsoler i EPS. En lösning som både är säker och lätt att hantera i produktionen, säger Mikael Hagberg, säljare för Sunpack.

Mer information:

Mikael Hagberg
mikael.hagberg@sundolitt.com
070-587 74 84