

Vem tar hem priset på

Det kom in 29 innovativa förslag till juryn för Stora inneklimatpriset. Fyra blev utvalda. Vem som tar hem vvs-branschens kanske mest prestigefyllda pris återstår att se på mässan Nordbygg i Stockholm. I år är det 21:a gången som priset delas ut.

Innovativt genombrott

CENSUS EYE. Dags för digitaliserad OVK! För länge har fastighetsbranschen brottats med den lagstadgade myndighetsbesiktningen för OVK (obligatorisk ventilationskontroll) som är både kostsam och utförs för sällan för att verkligen ge ett bättre inneklimat. Locum har deltagit i utvecklingen av Census Eye, en helt ny sensorbaserad mätmetod som digitaliserar och automatiserar processen av en OVK. Det är andra gången som tekniken nomineras. Ett innovativt genombrott som kan ge bättre inomhusmiljö och korrekta mätvärden på ventilationen i fastigheterna.

– Den här sensorbaserade metoden kan komma att förändra och revolutionera OVK-arbetet, vi går från att agera reaktivt till att arbeta proaktivt för att få ett bra och energismart inomhusklimat som håller över tid, säger Mikael Nutsos, teknikutredare på Locum.



Mikael Nutsos



Digitalt OVK med Census Eye.



Behovsstyrd ventilation med Lindinvent ISQ-V.

Maximal flexibilitet

LINDINVENT ISQ-V. Ett väggmonterat aktivt tilluftsdon för behovsstyrd ventilation avsett för vertikalt väggmontage. Donet är konstruerat för att enskilt eller i samverkan med flera don leverera luftmängder som varierar med aktivitetsnivån eller andra klimatfaktorer i enskilda lokaler.

Behovsstyrd ventilation minimerar energianvändningen och skapar optimalt inneklimat där det behövs. Utvecklingsarbetet har tagit fokus på enkelhet i alla led men också maximal flexibilitet och digitalisering. Med alla givare som kan behövas och bluetooth är ISQ-V ett smart och tyst väggtiluftsdon som rustar fastigheten för framtidens krav i alla avseenden.

– Stora inneklimatpriset är alltid kul och sätter extra fokus på nya bra lösningar för inneklimat – något som blir allt viktigare och svårare – det ska vara behagligt, säkert, tyst, dragfritt och energieffektivt då klimatproblematiken ställer nya krav på hållbarhet, säger Thomas Lindborg, utvecklingsansvarig på Lindinvent.



Thomas Lindborg



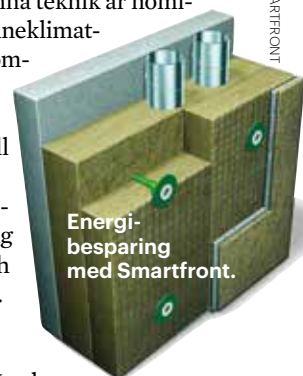
Stor energibesparing

SMARTFRONT. En patenterad metod för uppgradering av fasad, ventilation och fönster på befintliga fastigheter. Det är andra gången denna teknik är nominerad till Stora inneklimatpriset. Efter genomförd renovering nås en energibesparing på upp till 75 procent med bättre boendemiljö samt minskning av radongaser och koldioxidutsläpp. Smartfront hjälper till att nå de miljömål som EU och regeringen satt för 2030.

– Att nomineras i sammanhang som dessa är hedrande och stärker teamets energi. Som alla vet är det många timmars slit och jag är otroligt stolt över alla medarbetare och partners som gör framgångar som detta möjliga, säger Stefan Forsberg, vd för Smartfront.



Stefan Forsberg.



Energi-besparing med Smartfront.

Fortfarande vatten i de gamla träledningarna

VATTENLEDNING. Joakim Kjellberg på Upplandsmuseet meddelar på upplandsmuseet.se att Uppsala kommun stött på patrull vid grävning vid Stora torget. För helt nyligen hittades en fortfarande fungerande vattenledning av trä – och en sådan vill förstås arkeologerna titta närmare på.

– Det är sällsynt att vi hittar spår av stadens första och äldsta vattenledningar, inte minst eftersom dessa var av trä. Just en sådan ledning, ett rör av två sammanlagda och urholkade stockhalvor omlindade med björknäver, kom fram i schaktet på Stora torgets norra sida. Den var i

så pass bra skick att den fortfarande ledde vatten, skriver Joakim Kjellberg, som fortsätter:

”Röret gick snett över schaktet och har tillhört ett system av avlopps- och dräneringsrör för de förnäma byggnaderna runt Stora torget.”

Peter Olofsson



Spår av Uppsalas första och äldsta vattenledningar.

Nordbygg?



Optimal ventilation med Lindab Ultra BT.

ILLUSTRATION: LINDAB

UltraLink®

Ingen ombyggnad

LINDAB ULTRA BT. Ska man uppdatera ett befintligt ventilationssystem finns det hinder för en fastighetsägare: återbetalningstid, driftstopp och fler installationer. Lindab Ultra BT är ett behovsstyrt ventilationssystem (DCV) som kan installeras i ett rum i taget. Det kräver inte någon ombyggnation av väggar eller långsiktig nedstängning av kontor.

– Normalt är installation av ett ventilationssystem tidskrävande och dyrt, men med Ultra BT blir det enkelt, hållbart och det sparar både tid och pengar, säger Torbjörn Bruzelius, strategisk produktchef, Lindab.



Torbjörn Bruzelius.

FOTO: LINDAB



Sensor



App

Sammanställning:
Peter Olofsson

Prisutdelning

► Torsdag 28 april klockan 16.40 delas Stora inneklimatpriset ut på mässan Nordbygg av Stockholms stads miljöborgarråd Katarina Luhr. Källa: slussen.biz

STORA
INNEKLIMATPRISET

Slutsputt för Tingvalla isstadion

INOMHUSARENA. Det som ska bli norra Europas största väderskyddade isyta, Tingvalla isstadion i Karlstad på drygt 12 000 kvadratmeter, har stängt för slutbyggnation. Kylanläggningens värme ska tas tillvara för att värma lokalerna i arenan och producera varmvatten. Taket förses med 300 kvadratmeter solceller. Stadion invigs i september i år. Läs mer på karlstad.se.

Varje år dör 300 000 barn över hela världen på grund av dålig sanitet.

Håkan Juholt (bilden) i ett Facebookinlägg med anledning av ett sanitetsprojekt i Sydafrika tillsammans med Birger Lundgren, grundaren av renhållningsprojektet Sanitetsambassadörer. Han fortsätter: "Bara i Sydafrika använder mer än 13 000 skolor olika typer av groplatriner som är osäkra, ohygieniska och förorenar vår miljö."



FOTO: KRISTIAN POHL

Vattenpris till Mr Evaporation

EVAPORATION. Hydrologen professor emeritus Wilfried Brutsaert – känd som Mr Evaporation – har tilldelats Stockholm Water Prize 2022 för sitt arbete med att kvantifiera miljöavdunstning, vilket hjälper till att göra korrekta förutsägelser om klimatförändringars påverkan på lokala nederbördsmönster och vattenkällor. Läs mer på siwi.org.



Wilfried Brutsaert.

FOTO: CORNELL UNIVERSITY

...och maratonutredare får VA-pris

HÅLLBART. Anders Grönvall har fått VA-priset 2022. Han har, enligt motiveringen, "med utredningen Vägar till hållbara vattentjänster gjort ett stort arbete med potential att göra skillnad för VA-nätet i Sverige. Han har arbetat ihärdigt med VA-frågor sedan 2011...". VA Syd fick hederspris för sin hantering av skyfall. Läs mer på vafakta.se och på sidan 75.



Anders Grönvall.

FOTO: GÖRAN EKERBERG

73 miljoner kronor från E2B2

FINANSIERING. Nu är det klart vilka projekt som får finansiering i E2B2:s sjätte utlysning. 73 miljoner kronor går till 30 projekt som ska ta fram kunskap, metoder och verktyg för effektivare energianvändning och för att utveckla byggandet och boendet i samhället. Läs mer på e2b2.se.

INTE BÄTTRE FÖRR – MEN SNYGGARE

VVS-MUSEET. Junga cylindertvättmaskin tillverkades 1953–55 i Junga verkstäder i Vara. Maskinen var trefasansluten och både tvättade och tumlade. Bonden Karl-Erik Andersson startade tillverkningen av Junga tvättmaskiner 1950 – den första byggde han åt sin mor som saknade tvättmaskin. Museets exemplar har aldrig använts. Godset gjöts in i betongfundamentet för att förankra maskinen. Läs mer på sverigesvvsmuseum.se.



FOTO: PETER OLOFSSON

99 miljoner kronor till blykylt

KÄRNKRAFTVERK. Forskare och industri i Sverige samarbetar för att förverkliga fjärde generationens blykylda kärnkraftverk. På KTH glädjs man nu åt beskedet att Energimyndigheten beviljar forsknings- och utvecklingsanslag på 99 miljoner kronor till nästa steg – bygget av en eldriven testanläggning i Oskarshamn. Materialtester för blykyld kärnteknik pågår redan för fullt i olika labb på KTH. Komponenter testas under olika villkor, och bland annat körs materialprover i en bytta med hett bly.

99