

Lojo stad beräknar koldioxidavtrycket av Bostadsmässans hus

Lojo har beslutat att räkna koldioxidavtrycket och kolhandavtrycket av husen på Bostadsmässområdet. Miljöministeriets uppdaterade metod för utvärdering av byggnaders koldioxidsnålhet används nu för första gången. Totalreformen av markanvändnings- och bygglagen kommer att göra det obligatoriskt att senast 2025 beräkna koldioxidavtrycket av byggprojekt.

”Vi har redan under byggfasen gett anvisningar om att beakta klimatsynvinkeln, och nu vill vi med hjälp av beräkning av koldioxidavtrycket synliggöra hur olika val påverkar klimatet”, berättar *Mirka Härkönen*, projektchef för Bostadsmässan i Lojo.

Arkitekt *Matti Kuittinen* har deltagit i miljöministeriets arbetsgrupp som utvecklat beräkningsmodellen. Dessutom har han planerat ett av husen på Bostadsmässan i Lojo.

”Den uppdaterade utvärderingsmetoden används nu för första gången i Lojo. Traditionellt utgör uppvärmningen av byggnader en stor del av koldioxidavtrycket, men de utsläpp som uppvärmning orsakar bildas på lång sikt. Byggnaderna är dock allt energieffektivare, vilket betyder att utsläppen från byggfasens material får en betydande roll.”

Miljöministeriet har berett en metod för utvärdering av byggnaders koldioxidsnålhet. Med hjälp av denna metod kan man beräkna byggandets klimateffekter för byggnadens hela livscykel, från produktion av byggprodukterna till transporter och verksamhet på byggarbetsplatsen, användning och reparationer, rivande och återvinning. Utvärderingsmetodens första version testades förra sommaren på Bostadsmässan i Tusby. Nu får Lojo tillgång till den nya uppdaterade versionen av beräkningsverktyget för husen som byggs på mässområdet. Granlund Oy valdes som genomförare av beräkningarna.

Lojo deltar i det nationella projektet CANEMURE – Mot koldioxidneutrala kommuner och landskap. Projektet finansieras delvis av EU:s Life-program och koordineras av Finlands miljöcentral. I Lojo har projektet inneburit kontroll av klimateffekterna av byggande, boende och trafik i Hiidensalmi.

Canemure-projektets projektansvarige *Jenna Kotilehto* sammanfattar vad beräkningen av koldioxidavtrycket betyder för vanliga konsumenter:

”I framtiden ger granskning av koldioxidavtrycket under planeringen av byggprojektet byggare en möjlighet att göra val som är bättre för klimatet i sina husprojekt. Nu vill vi göra beräkningen av husens koldioxidavtryck bekant och belysa hur olika lösningar under byggfasen påverkar utsläppen för byggnadens hela livscykel. Samtidigt jämför vi betydelsen av lösningar under byggandet med vardagliga gärningar, såsom bilism, flygturism eller till exempel bastubadande.”

Finlands Bostadsmässa genomförde år 2020 en omfattande undersökning av finländarnas ideal för boende. Bakom undersökningen var en vilja att förstå hur boendet ska utvecklas så att det på ett tillräckligt sätt motsvarar vad invånare som Bostadsmässan representerar söker efter. Enligt undersökningen i fråga är ekologiska aspekter som ofta lyfts fram i offentliga diskussioner tills vidare synliga endast i få boendelösningar. Ekologiska aspekter upplevs vara viktiga men påverkar inte ännu på ett betydande sätt valen vad gäller boende. I en del europeiska länder, såsom i Nederländerna och Frankrike, är reglering av utsläpp under byggnadernas livscykel eller

byggmaterialens utsläpp redan i bruk, och även i Finland planeras obligatorisk beräkning av koldioxidavtrycket som en del av totalreformen av markanvändnings- och bygglagen.

Ytterligare information:

Beräkning av koldioxidavtrycket: projektansvarig Jenna Kotilehto, 044 369 4488

och projektchef Mirka Härkönen, 050 590 8020, Lojo stad

Undersökningen om boendets ideal: utvecklingsdirektör Anne Pallaste, 050 355 3530, Andelslaget Finlands Bostadsmässa