

Handläggare
Fadi Alnaji
Telefon: 0850828973**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2018-09-25 p. 22

Demonstrationsprojekt livscykelanalysberäkningar

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna att förvaltningen genomför
Demonstrationsprojekt livscykelanalysberäkningar

Gunnar Söderholm
FörvaltningschefGustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Miljöförvaltningen i Stockholms stad ansökte om ekonomiskt stöd från Energimyndigheten med 4 000 460 kr för att under 2018-09-01 – 2021-12-31 genomföra projektet Demonstrationsprojekt livscykelanalysberäkningar. Projektet är beviljat och stödet på 4 000 460 kr kommer att betalas till projektdeltagare under projektets period.

SKL(Sveriges Kommuner och Landsting) deltar i referensgrupp och medfinansierar projektet med 300 000kr

Projektbeskrivning

Syftet med projektet är att testa och utvärdera ett verktyg för att beräkna klimatprestanda för byggnader i ett livscykelperspektiv. Beräkningsverktyget, som heter BM1.0, har utvecklats av IVL Svenska Miljöinstitutet och KTH (Kungliga Tekniska Högskolan) med stöd av Energimyndigheten. Resultaten av demonstrationsprojektet ska kunna användas av bland annat byggindustrin, byggherrar och kommuner som underlag vid kravställning, men också för vidareutveckling av beräkningsverktyget. Projektets resultat kommer att användas av miljöförvaltningen i Stockholms

stad, exploateringskontoret i Stockholms stad och miljöförvaltningen i Göteborgs stad som underlag för framtida kravställning på LCA (livscykelanalys) i byggnadsprojekt.

Verktöget kommer att testas på ett antal objekt (ca. 40 st.) i Stockholm och Göteborg. Objektet omfattar flerbostadshus, äldreboenden, skolor och förskolor.

Miljöförvaltningen i Stockholms stad ska leda projektet där miljöförvaltningen och lokalförvaltningen i Göteborgs stad, Familjebostäder, Svenska bostäder, Stockholms hem och exploateringskontoret i Stockholms stad deltar som projektpartners.

Projektet engagerar även en referensgrupp bestående av IVL Svenska Miljöinstitutet, KTH, Skanska, SKL, Sveriges byggindustrier, SABO (Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag) och Upphandlingsmyndigheten för att bidra till ett bra projektnytt resultat samt bidra till god spridning av resultaten.

Miljöförvaltningen i Stockholms stad kommer att samordna projektet och dess parter så att projektet fortlöper enligt plan och utvärderingar kan genomföras samordnat, projektuppföljning, projektrapportering i enlighet med Energimyndighetens krav samt riskhantering under projektets gång. Miljöförvaltning i Stockholms stad får full kostnadstäckning från Energimyndigheten för att kunna leda projektet.

Syfte

Projektet har potential att bidra med ny kunskap om hur LCA inom byggsektorn kan användas för att ställa krav vid markanvisning, projektering och i upphandlingsfasen vilket kan bidra till utveckling av framtidens marknader för klimat- och resurseffektiva material och produkter.

Projektet bedöms utgöra industriell forskning eftersom det syftar till att kritiskt analysera ett verktyg för att beräkna klimatprestanda för byggnader i ett livscykelperspektiv och förvärva ny kunskap för att utveckla verktyget.

I budget för år 2017 hade förvaltningen resurser för att arbeta med denna fråga. Genom detta projekt kan arbetet fortsätta och utvecklas. Förvaltningen föreslår därför nämnden att godkänna att förvaltningen medverkar i detta projekt.

SLUT.