



2018-04-23

Tekniska nämnden

Dnr Ten 2017/405

Livscykelanalys för minskad klimatpåverkan för kommunala byggnader och anläggningar – åiterrapportering av uppdrag

Förslag till beslut

Bygg- och miljöförvaltningens förslag till tekniska nämnden

1. Rapporten godkänns.

Ärendet i korthet

Tekniska nämnden beslutade i juni 2017 att uppdra åt bygg- och miljöförvaltningen att utreda livscykelanalys för minskad klimatpåverkan för kommunala byggnader och anläggningar. Utredningen ska enligt beslutet beskriva erfarenheter från relevanta aktörer, rekommendationer om hur Järfälla kan gå vidare och ekonomiska konsekvenser av att gå vidare.

Bygg- och miljöförvaltningen föreslår att det pågående arbete som för närvarande bedrivs under Boverkets ledning inväntas och föreslår att rapporten i övrigt godkänns.

Handlingar

1. Bygg- och miljöförvaltningens tjänsteskrivelse 2018-04-23
2. Pm Livscykelanalys 2018-04-23

Bakgrund

Tekniska nämnden beslutade i juni 2017 att uppdra åt bygg- och miljöförvaltningen att utreda livscykelanalys för minskad klimatpåverkan för kommunala byggnader och anläggningar. Utredningen ska enligt beslutet beskriva erfarenheter från relevanta aktörer, rekommendationer om hur Järfälla kan gå vidare och ekonomiska konsekvenser av att gå vidare.

I bifogad pm beskrivs kortfattat trender bland viktiga aktörer och vilka utgångspunkter och effekter som kan förväntas vid tillämpande av en livscykelanalys.

Analys

LCA – Life Cycle Assessment - är en metod för att ta fram och ge en helhetsbild av hur stor den totala miljöpåverkan är från en produkt. Metoden tar avstamp vid råvaruutvinningen och redovisar sedan produktens påverkan under hela dess

livslängd. Metoden utvecklades inom industrin och har använts sedan 1970-talet, bla av Coca-Cola. Idag används metoden internationellt av alla miljöklassningssystem.

För bygg- och fastighetssektorn i Sverige saknas det dock en gemensam branschmetodik för att kunna jämföra olika materials miljöpåverkan. Det pågår idag ett arbete vid Boverket med att ta fram en vägledning för livscykelanalyser för byggnadsverk.

Överväganden

Bygg- och miljöförvaltningens rekommendation är i nuläget att följa områdets utveckling och Boverkets arbete. Järfälla har sedan tidigare beslutat att använda sig av miljöcertifieringssystemet Miljöbyggnad och genom att fortsätta arbeta med det kommer livscykelanalyser att genomföras för olika byggdelar eftersom det ingår i certifieringen i version 3.0 som framgår av bilagd rapport.

Barnkonsekvensanalys

En utvecklad användning av livscykelanalyser påverkar inte barn på ett direkt sätt men omställningen till en byggprocess som tar ett helhetsgrepp på sina klimateffekter kommer på sikt att gagna olika grupper i samhället.

Ekonomiska konsekvenser och finansiering

Förslaget saknar direkta ekonomiska konsekvenser i det här skedet. Noteras kan att det av bifogad rapport framgår att kostnaden för att göra en livscykelanalys på ett enskilt projekt kan antas variera mellan 50 tkr och 100 tkr.

Slutsatser

Bygg- och miljöförvaltningen föreslår att rapporten över livscykelanalyser godkänns.

Johan Bergman
Bygg- och miljödirektör

Roland Eriksson
Fastighetschef

Beslutet ska skickas till

Akten