

Anläggningsforum

Trafikverket – Sveriges Byggindustrier, BI – Svenska Teknik & Designföretagen, STD

Temaområde Klimat och miljö

Projektspecifikation

Effektiv styrning i bygg- och anläggningsprojekt

Delprojekt Effektiv styrning i anläggningsprojekt

1 Bakgrund

Temaområde Klimat och Miljö syftar till att nå en effektiv och aktiv styrning i infrastrukturprojekt, som bidrar till det globala klimatavtalet och Sveriges ambition med att vara ett av de första fossilfria värdsländerna i världen. För detta krävs samarbete kring:

- Långsiktiga strategier – vad ska vi uppnå och vilket är utgångsläget?
- Verifierbara system för beräkning av klimatpåverkan
- Upphandlingsmodeller som ger hävstång för en hållbar utveckling

Inom temat startas två delprojekt 2017, dels detta som här beskrivs och dels "Upphandlingskrav för minskade CO₂-utsläpp".

Det finns idag många olika beskrivningsätt och deklARATIONER där växthusgaser eller CO₂e ingår som parameter. En del är utformade och anpassade för egna verksamheter medan andra tillåter en bredare användning och har ett vidare syfte än att redovisa endast CO₂. Livscykelmetodik är som regel grunden i beräkningarna och där utvecklas normer och standarder inom internationell (ISO) och europeisk (CEN) standardisering.

Det finns experter på området men för flertalet är detta tämligen nytt och komplext att hantera och att förstå sig på.

2 Syfte och omfattning

Hållbarhetsbedömningar, certifieringar, miljövarudeklARATIONER (EPD) och klimatkalkyler är instrument för att leda och styra i arbetet för hållbar utveckling, men kan tappa i trovärdighet om det blir för komplicerat eller om ambitionerna sätts för lågt eller för högt. Det finns många utmaningar, som t.ex. kommunikation, att välja rätt nivå, transparens i uppföljningar och resultatmätningar, att hantera standardiserade och/eller kompatibla metoder. Möjligheter eller begränsningar kan även ligga i digitala informationssystem som BIM.

I projektet kommer de olika begreppen att redas ut, göras tydliga och ge:

- kunskap om skyldigheter och möjligheter med deklARATIONER
- tillämpliga standarder och hur de ska tolkas
- exempel på vad som är väsentligt och hur olika villkor kan användas i anläggningsbranschen

På sikt är det av särskilt intresse att lyfta möjligheterna att koppla samman beräkningar av livscykelkostnader (LCC), klimatberäkningar (CO₂e) och BIM.

Arbetet kan genomföras till stor del i workshopformat. Det är viktigt att engagera även materialproducenter.

3 Resurser, projektorganisation

I första hand används medverkande i temat, vilka täcker in kompetenser inom upphandling/affärsmodeller, beräkningsverktyg/klimatkalkylmodeller, teknikutveckling och miljö, se temaspecifikationen. Vi nyttjar även pågående projekt i vår omgivning och branschorgan som vi är delaktiga i.

4 Projekttidplan och milstolpar

2017

Kvartal 1-2

Uppstartsmöte samt workshop.

Workshop "Tolkning av LCA och standarder (EN15804)". Arbetet utgår från pågående projekt inom bl a Smart Built Environment och Trafikverkets FOI-verksamhet.

Kvartal 3

Sammanställning med enklare beskrivning av tillämpliga standarder. Idéer till nya arbetskoncept som väver samman LCC, CO2e-beräkningar och BIM. Samlas som förslag till fortsatt arbete inom Anläggningsforum Temaområde Klimat och Miljö.

Kvartal 4

Seminarium (samordnat med Delprojekt "Upphandlingskrav för minskade CO2-utsläpp") med goda exempel på hur vi jobbar för ett fossiloberoende Sverige 2050 (2045).

Leveranser:

- PM eller rapport över tillämpliga standarder som kopplar till beräkning och deklaration av växthusgaser.
- Förslag till samsyn kring kvalitetskrav/kvalitetsdokumentation på EPD:er kopplat till användningssituation.
- Förslag till samsyn kring tolkning av standarder, tex gråzoner angående hur man räknar på återvunnet material och biprodukter.

5 Projektbudget

Tema-/projektdeltagarna medverkar med egen tid. Ingen gemensam budget finns allokerad till temat. Vissa behov som identifieras i projekten kan slussas vidare till att bli forsknings- och utvecklings-satsningar.

6 Riskhantering i projekt

- Svårt för medverkande att avsätta tid, deltagare kan bli sjuka eller sluta. Kan förebyggas med tydliga projektbeskrivningar och tidplaner och genom att involvera flera personer per organisation.
- Projektet sväller, vi tappar greppet. Kan förebyggas genom avstämningsmöten med Beredningsgruppen om avgränsningar och inriktning.

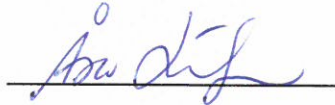
7 Projektets kommunikationsplan

Arbete med delprojekt rapporteras vid seminarier och i rapportform. Om det passar kan artiklar publiceras i branschtidningar eller andra fora. Avstämningar görs med Beredningsgruppen och Sekretariatet om framdrift och fortsatta aktiviteter. Förankringar i våra respektive organisationer och utbyte med andra aktörer som kommuner/städer, andra branscher, möjligen departement och andra länder.

Stockholm 2017-09-28



Ali Sadeghi, Ordf, Stygrupp



Åsa Lindgren, Temaledare