

Utmaning till BIM/GIS Hackathon med öppna standarder

26 september – 2 oktober 2023

<https://www.bimalliance.se/aktuellt/nyheter/2023/230619-hackathon/>

Titel på utmaning: Klimatkalkyl i modell

Utmaningsägare: Trafikverket

Bakgrund och förutsättningar till utmaningen:

Arbete pågår att ta fram ett API till emissionsfaktorerna för olika material i Trafikverkets verktyg Klimatkalkyl, [Klimatkalkyl – infrastrukturens klimatpåverkan och energianvändning i ett livscyelperspektiv - Bransch \(trafikverket.se\)](#)

När det finns på plats ska det vara enklare att koppla ihop Klimatkalkylen med andra applikationer.

Vilka lösningar på utmaningen efterfrågas och vilket värde ska de tillföra?

Koppla ihop modell i IFC eller CityGML med Klimatverktyget för att delvis automatisera arbetet med att ta fram en klimatkalkyl. Exempelvis kopplar en projektörs programvara upp sig mot databasen för att hämta data till projekterade objekt som sedan följer med vid export till IFC. Sedan automatiseras skapandet av klimatkalkylen genom att hämta in den projekterade modellens data till klimatverktyget.

Vilken data och vilka resurser kommer finnas tillgänglig för att lösa utmaningen?

API finns för att testa, alternativt kommer testdata att tillhandahållas.

Kontaktperson ang utmaningen för frågor inför och under hackathonet:

klimatkalkyl@trafikverket.se

Arrangörer: