

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: Hållbara produktval i projektering via BIM-modell

Utmaningsägare: BASTAonline - IVL

Bakgrund och förutsättningar till utmaningen:

Idag är hållbarhetskrav på byggmaterial en viktig del i nybyggnation, men trots detta kommer kraven ofta in för sent i byggprocessen. Huruvida det finns tillgängliga produkter som uppfyller de satta kraven på byggmaterial är information som behöver finnas redan under projekteringen. Vi vill därför med denna utmaning undersöka om det går att underlätta hållbara produktval redan tidigt i byggprocessen.

<https://www.bastaonline.se/digitala-verktyg>

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

Möjligheten att på ett tidigt skede kunna se om de finns faktiska (reella) produkter på marknaden som kan uppfylla de hållbarhetskrav som finns i projektet.

Möjlighet att spara sina faktiska materialval direkt i BIM-modellen tillsammans med hållbarhetsdata för att uppfylla krav på loggbok av byggmaterial och kontroll av det kemiska innehållet.

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

Som resurs för denna utmaning finns BASTAs offentliga databas som innehåller över 180 000 individuella artiklar och som innehåller information om produkters hållbarhetsprestanda kopplat till kemiskt innehåll, samt information om bland annat förnybarhet, cirkularitet och klimatpåverkan.

<https://www.bastaonline.se/digitala-verktyg/api>

Kontaktperson ang utmaningen för frågor inför och under hackathonet:

Pehr Hård, pehr.hard@ivl.se, 010-788 69 18

Arrangörer:

