

Whitepaper

PQi – Tjänst för mätning av projektkvalitet i byggprojekt

Version 2.0_2021-10-19

Inledning

Detta faktaunderlag är framtaget för att visa de särdrag som präglar Binosights tjänst för mätning av projektkvalitet (i det följande PQi-tjänsten). Underlaget kan användas för att skapa förståelse för tjänsten i upphandlingssammanhang eller för den som i övrigt vill ha djupare förståelse för tjänsten.

MÄTMODELLEN

PQi-tjänstens mätningar baseras på en mätmodell (PQi-modellen) som uppfyller följande krav.

Forskningsförankrad

PQi-modellen är framtagen i samverkan med en etablerad forskningsinstitution (Luleå tekniska universitet).

Mått och nyckeltal

I tjänsten genereras sammanfattande mått/nyckeltal på projekts funktion, s.k. Project Quality Index (PQi).

Helhetsperspektiv på byggprojekt

PQi-Modellen innefattar bl a mått för att beskriva:

- FÖRUTSÄTTNINGAR: Mått på de förutsättningar som krävs för att projektet ska kunna genomföras framgångsrikt.
- FUNKTION: Mått på hur projektet fungerar.

Förklaringsgrad

PQi-modellen har en dokumenterad förklaringsgrad på minst 60%, detta innebär att den till minst 60% förklarar variationer i det sammanfattande mått som används för att beskriva projektets funktion.

Anpassad för byggprojekt

PQi-modellen är anpassad för byggprojekt, utprovad och testad genom praktisk användning i byggprojekt.

Säkerställd vidareutveckling

Vidareutveckling av PQi-modellen i samverkan med forskare är säkerställd via avtal med forskningsinstitution.

PQi-VERKTYGET

PQi-verktyget uppfyller följande krav:

Digitaliserad datainsamling

Insamling av data sker miljövänligt uteslutande med hjälp av digitala enkäter och kräver inte pappersenkäter.

Flerspråkighet

PQi-enkäten är möjlig att besvara på fler än tio av de vanligast förekommande språken på svenska byggarbetsplatser.

Webbgränssnitt och behörigheter

- Mätresultaten är åtkomliga för kunden via webbgränssnitt.
- Åtkomst är skyddad med krypterad HTTPS
- Tjänstens behörighetssystem gör det möjligt att avgränsa olika användares åtkomst till mätresultaten för olika projekt och projektportföljer.

Project Quality Reports

Varje mätning av ett projekt genererar automatiskt olika typer av resultatrapporter. Rapporterna går att ladda ner som PDF.

Aggregering

Det är möjligt att analysera resultaten aggregerat för flera projekt som tillsammans bildar en projektportfölj.

Analysperspektiv

Det är möjligt att jämföra resultatet mellan olika roller och parter i projekten. Det går att studera trend för varje mått aggregerat för enskilda projekt som mäts upprepade gånger, samt aggregerat för en hel projektportfölj över tid.

Best Practice för branschen

Baserat på gjorda mätningar i branschen finns referensvärden och Best Practice beräknat för PQi (Project Quality Index) samt underliggande indikatorer. Det går att jämföra PQi och varje indikator, både för enskilda projekt och hela projektportföljer, med Best Practice för branschen.

Prioriterad förbättring

Tjänsten innehåller metodik för att identifiera prioriterade förbättringsområden, både för enskilda projekt och hela projektportföljer.

PRISMODELLEN

PQi-tjänsten erbjuds projekt och organisationer via prenumeration på två nivåer.

1. Ett projekt som vill nyttja PQi-tjänsten kan prenumerera på den i projektet.
2. En organisation som mäter flera projekt med PQi kan prenumerera på en PQi Dashboard med inbyggd portföljanalys.