

# Whitepaper

## Tjänst för mätning av projektkvalitet i byggprojekt

Version 1.2\_2020-03-25

### Inledning

Detta faktaunderlag är framtaget för att visa de särdrag som präglar Binosights tjänst för mätning av projektkvalitet (i det följande Binosight-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

Binosight-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 mått för att beskriva:

- FÖRUTSÄTTNINGAR: Mått på de förutsättningar som krävs för att projektet ska kunna genomföras framgångsrikt.
- FUNKTION: Mått på hur projektet fungerar.
- RESULTAT: Mått på hur projektet presterar avseende Tid, Kostnad och Kvalitet.

#### **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.

#### **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 med hjälp av digitala enkäter och kräver inte pappersenkäter.

### **Flerspråkighet**

PQi-enkäten är möjlig att besvara på ett 10-tal 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 en resultatrapport för projektet, Project Quality report. 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 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**

Binosights innehåller en kostnadsfri tjänster och PQi-betalprodukter i form av nedladdningsbara Project Quality Reports. Utan kostnad kan PQi-produkten "Free PQi Summary" laddas ner som PDF. Kostnaden för en Project Quality Report är proportionerlig mot antalet respondenter som besvarat PQi-enkäten. Prissättning sker per enkätsvar enligt en stafflad skala där rabatterat pris ges efter olika brytpunkter (25, 50 och 100 enkätsvar).

## **ELEKTRONISK BESTÄLLNINGS- OCH AVROPSHANTERING**

Beställning sker elektroniskt i Binosight-tjänsten och orderbekräftelse skapas via systemet. Det finns möjlighet att anpassa tjänsten så att den överensstämmer med avrops- och beställningsrutiner hos beställaren, exempelvis genom elektronisk generering av avropsspecifikationer med hänvisning till ramavtalsnummer etc.