



Att mäta BIM

som en del av projektkvalitet

BIM-frukost 16 juni 2022

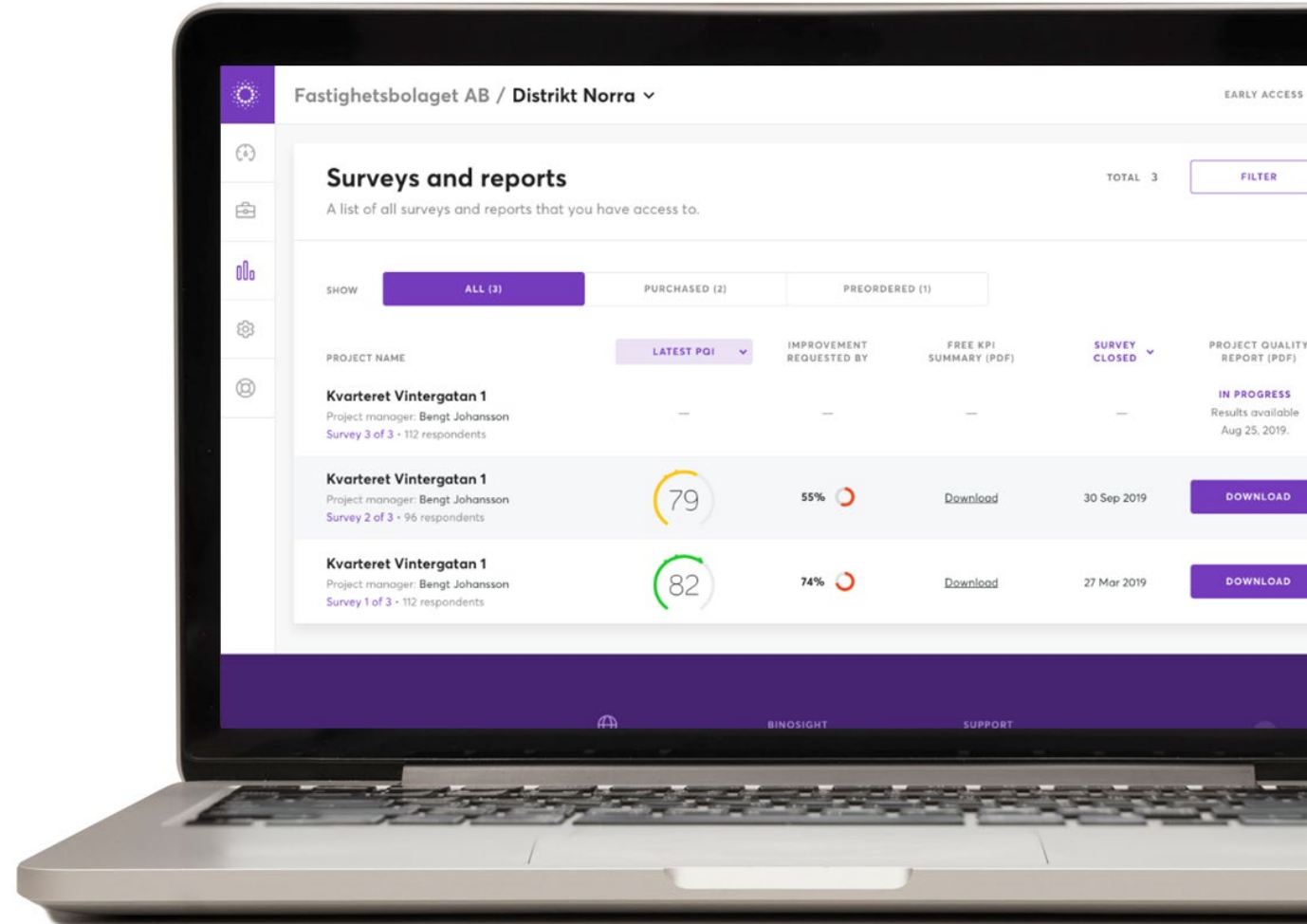
PQi
Project Quality Index

PQi utvecklas i branschsamverkan



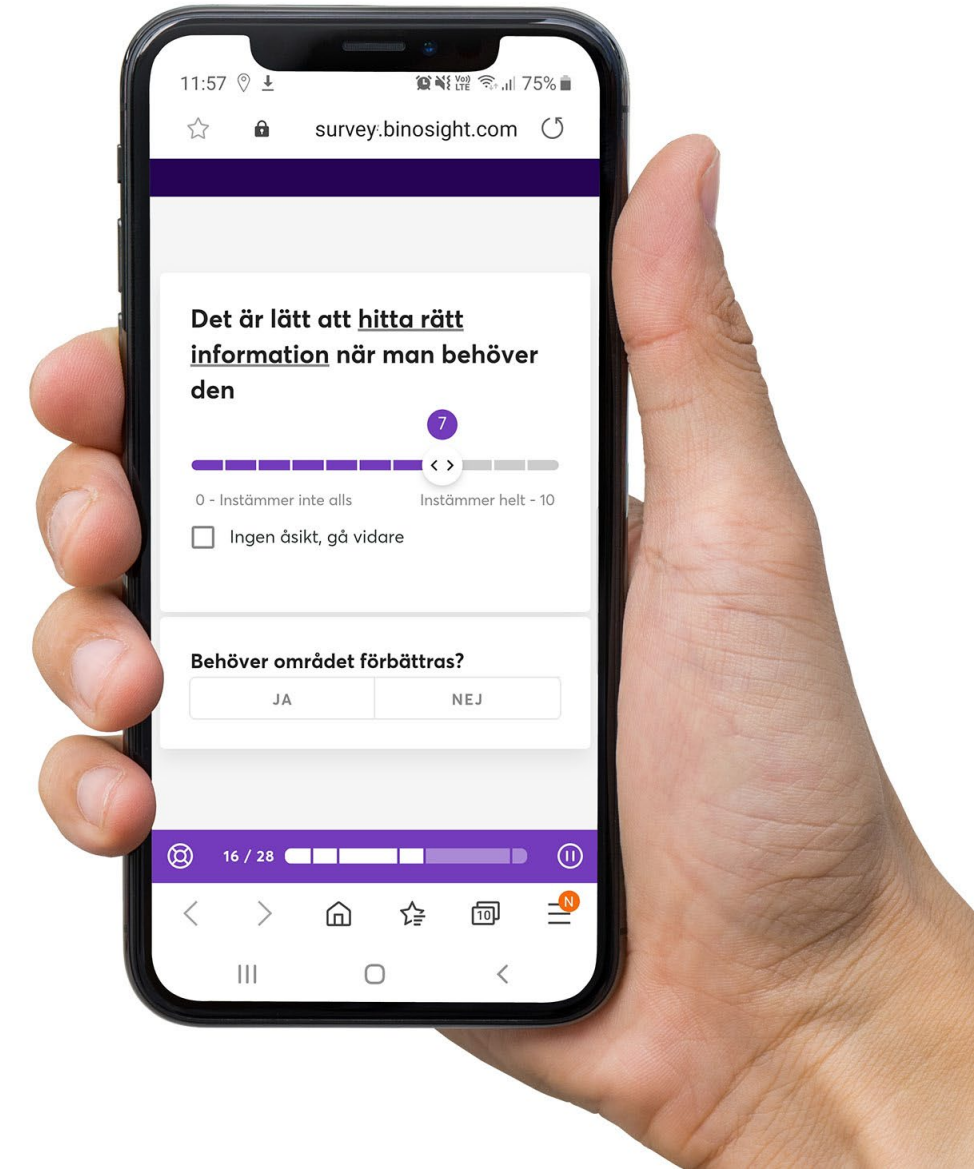
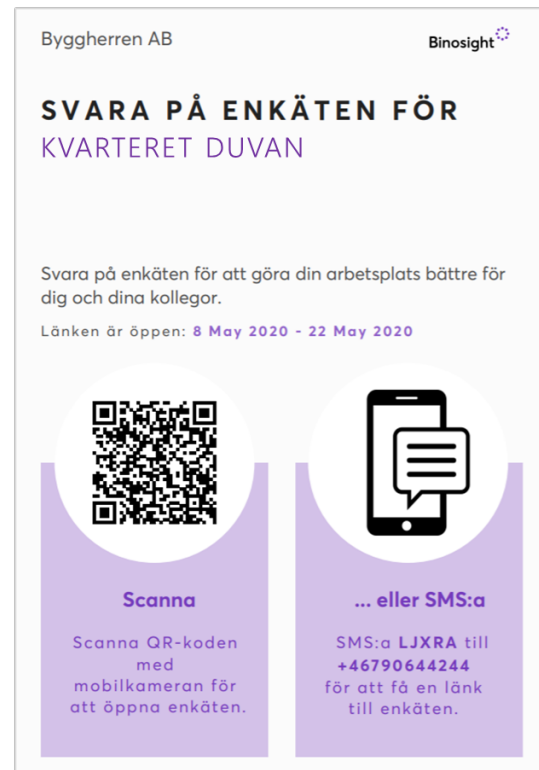
Verktyg för kvalitetsmätning

- Världens första automatiserade molntjänst för kvalitetsmätning av byggprojekt
- Lanserades 2020
- Hittills 280 projekt i referensdatabasen



Vi mäter med en standardiserad PQi-enkät

- Involverar samtliga projektdeltagare
- Besvaras digitalt via dator eller mobil
- QR- och SMS-kod
- 14 språk
- 10-15 min att besvara



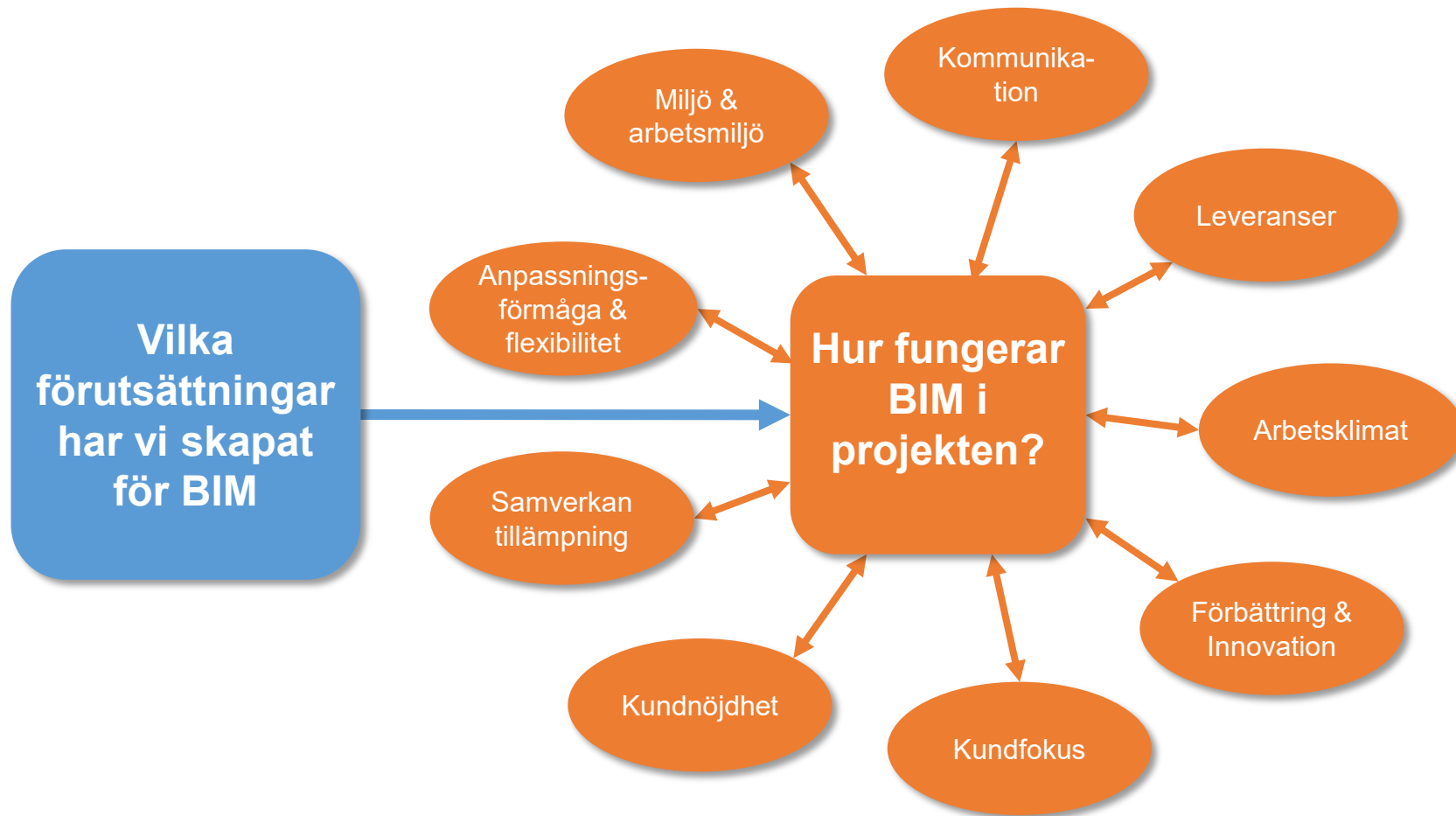


Projektkvalitet

Projektets förmåga att leverera rätt produkt, i tid och inom budget är ett resultat av hur de underliggande processerna och arbetssätten fungerar. För att kunna styra behöver vi mått och nyckeltal.

I Binosights mätmodell benämns projektets samlade funktion som "Projektkvalitet".

BIM som mäts i en kontext synliggör sambanden



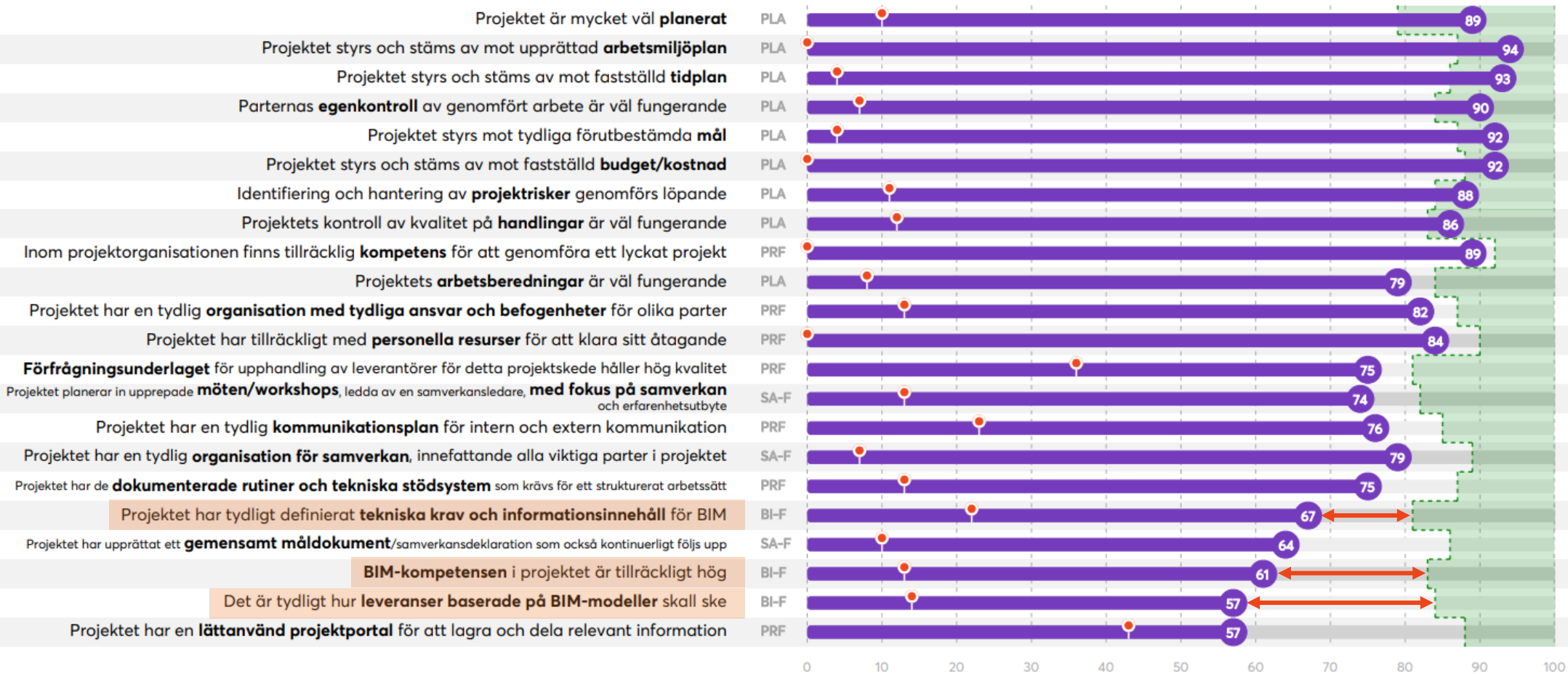
- Hur ser sambanden ut mellan BIM och andra projekt-kritiska områden?

Branschjämförelse med Best Practice

INDIKATORBLOCK FÖRUTSÄTTNINGAR > PROJEKTFÖRUTSÄTTNINGAR

● Medelvärde samtliga ■ Best Practice ● Förbättringsbehov %

Frågor inom Projektförutsättningar - rangordnade efter gap till Best Practice



Dialogverktyg och stöd i förbättringsarbetet

INDIKATORBLOCK FÖRUTSÄTTNINGAR > PROJEKTFÖRUTSÄTTNINGAR

Frågor inom Projektförutsättningar - jämförelser mellan parter

● Byggherre 5 svar
▲ Entreprenör 12 svar
◆ Konsult

Förfrågningsunderlaget för upphandling av leverantörer för detta projektskede håller hög kvalitet PRF

Projektet styrs och stäms av mot upprättad **arbetsmiljöplan** PLA

Projektet har en tydlig **organisation med tydliga ansvar och befogenheter** för olika parter PRF

Identifiering och hantering av **projektrisker** genomförs löpande PLA

Inom projektorganisationen finns tillräcklig **kompetens** för att genomföra ett lyckat projekt PRF

Parternas **egenkontroll** av genomfört arbete är väl fungerande PLA

Projektet har tillräckligt med **personella resurser** för att klara sitt åtagande PRF

Projektets kontroll av kvalitet på **handlingar** är väl fungerande PLA

Projektet har de **dokumenterade rutiner och tekniska stödsystem** som krävs för ett strukturerat arbetssätt PRF

Projektet styrs och stäms av mot fastställd **budget/kostnad** PLA

Projektet har en tydlig **kommunikationsplan** för intern och extern kommunikation PRF

Projektet styrs mot tydliga förutbestämda **mål** PLA

Projektet har en **lätthanvänd projektportal** för att lagra och dela relevant information PRF

Projektets **arbetsberedningar** är väl fungerande PLA

Projektet har en tydlig **organisation för samverkan**, innefattande alla viktiga parter i projektet SA-F

Projektet styrs och stäms av mot fastställd **tidplan** PLA

Projektet har upprättat ett **gemensamt måldokument /samverkansdeklaration** som också kontinuerligt följs upp SA-F

Projektet är mycket väl **planerat** PLA

Projektet planerar in upprepade **möten/workshops**, ledda av en samverkansledare, **med fokus på samverkan** och erfarenhetsutbyte SA-F

Det är tydligt hur **leveranser baserade på BIM-modeller** skall ske BI-F

Projektet har tydligt definierat **tekniska krav och informationsinnehåll** för BIM BI-F

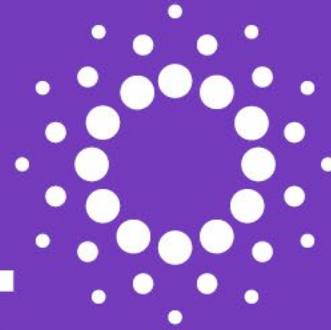
BIM-kompetensen i projektet är tillräckligt hög BI-F

BIM-perspektivet i PQi utvecklas i samverkan med BIM Alliance

- Arbetsgrupp med bred representation från parter och roller i projekt.
- Mål: Standardfrågebatteri för att mäta
 - användning av BIM i praktiken
 - digital mognad i byggprojekt.
- Standardkomponent i PQi.
- Möjliggör analys på projekt-, portfölj- och branschnivå.
- Tidplan: projekttid q2-q3 2022, lansering q1 2023

Binosight

Insight at your fingertips



binosight.com
contact@binosight.com
+46 (0)18 13 00 17

Thomas Samuelsson
thomas.samuelsson@binosight.com
+46 (0)73 707 15 56