KVALITETSSÄKRING FÖR ANLÄGGNINGSPROJEKT

Tillsammans bygger vi infrastruktur för de kommande 100 åren.

Vi säkrar kvaliteten ute på plats, där arbetet görs – systematiskt, mätbart och transparent.

BUILDIE AB

NULÄGET

Infrastruktur som håller i 100 år är ingen slump.

Den vilar på data och kunskap.

Vad skulle det betyda för Sverige om dagens vattenledningar höll lika länge som de äldsta som fortfarande ligger i marken – i över hundra år? VA-nät har traditionellt räknats med en livslängd på omkring 60 år. Forskning visar att exempelvis plaströr tekniskt sett håller i över 100 år. I praktiken begränsas livslängden ändå ofta till 40-60 år, på grund av brister i utförandet och svårigheten att bedöma när ledningarna behöver förnyas.

Det är alltså inte materialet som sätter gränsen. När schaktet fylls igen döljs också hur arbetet utfördes. Dokumentation bevarar kunskapen om vad som gjorts, var och hur – och ger framtidens förvaltare ett underlag för underhåll, reparationer och nya investeringar.

> *Lång livslängd skapas inte av en enskild lösning, utan av ett arbetssätt där varje moment kan verifieras.*

NULÄGET

Infrastruktur byggs inte för i år.

Den är en investering för kommande generationer.

Sverige står inför det största förnyelsearbetet i VA-nätets historia. Ledningarna från 1960- och 70-talens byggboom når slutet av sin livslängd – samtidigt. Under de kommande 50 åren ska de förnyas i en takt utan motstycke, och det avgör vilken infrastruktur och vilken kunskap vi lämnar efter oss. Ledningarna läggs i dag, men underhållet och bedömningen av när de behöver förnyas igen görs av människor som inte var med när de byggdes.
Frågan är därför: bygger vi bara för stunden – eller för att det ska hålla, med en kvalitet som går att bevisa om 50 år?

40–60 ÅR

FAKTISK LIVSLÄNGD

Så länge håller dagens ledningar i praktiken.

+100 ÅR

MATERIALENS POTENTIAL

Så länge kan materialen hålla.



VARFÖR HÅLLER INTE INFRASTRUKTUREN?

01 / INSTALLATIONSFEL OCH BRISTER VID LEDNINGSFÖRLÄGGNINGEN

Det som avgör kvaliteten utförs inte som planerat.

02 / KRITISKA ARBETSMOMENT DOKUMENTERAS INTE

Beviskedjan bryts – och ansvaret skjuts över på nästa generation.

03 / SPLITTRAD DOKUMENTATION

Informationen är utspridd och går inte att använda när det väl är dags för underhåll, ofta decennier senare.

Lösningen finns på arbetsplatsen.

01 / Planeringen skapar förutsättningarna. Utförandet avgör.

Inte ens den bästa planen garanterar kvalitet. Slutresultatet avgörs av hundratals små beslut som fattas i utförandet – inte vid ritbordet.

02 / Utan dokumentation går de kritiska momenten förlorade när schaktet fylls igen.

Kringfyllning, rörskarvar, svetsarbeten, packning, brunnar – inget av det går att kontrollera i efterhand. När schaktet är igenfyllt ligger allt kvar under marken precis som det utfördes, rätt eller fel.

03 / Det som inte dokumenteras finns inte.

När projektet är avslutat återstår bara det som verifierats. Planer och ritningar visar vad som skulle göras – men bara dokumentationen visar vad som faktiskt gjordes och hur det såg ut på platsen.

LÖSNINGEN / INFRASTRUKTUR FÖR 100 ÅR

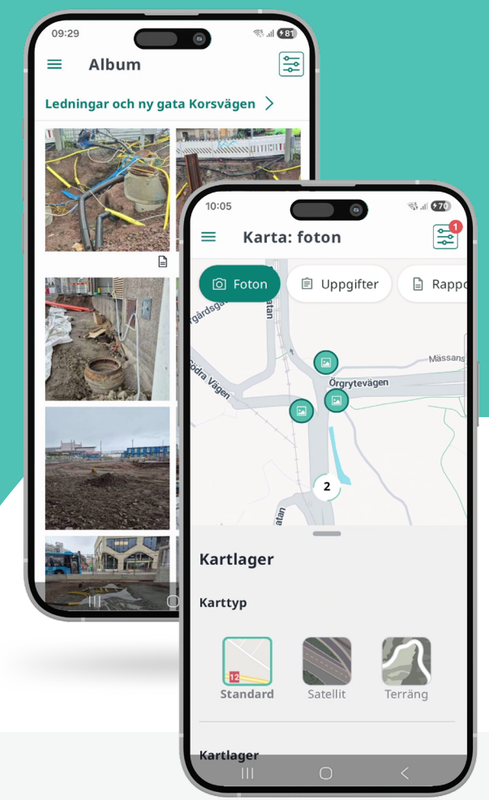
Infrastruktur för 100 år

kvalitetsdokumentation direkt i fält

Kvalitetssäkring hör hemma på arbetsplatsen – inte i slutrapporten, inte på kontoret och inte i efterhand. Därför har vi utvecklat Infrastruktur för 100 år: en tjänst som ser till att rätt saker dokumenteras genom hela projektet.

Vad ingår i tjänsten?

Varje infrastrukturprojekt är en långsiktig investering – och värdet avgörs där arbetet utförs. Vår tjänst gör kvalitetssäkringen till en del av det dagliga arbetet på plats och omvandlar dokumentationen till kunskap som beställaren har nytta av både i dag och om flera decennier.



INFRASTRUKTUR FÖR 100 ÅR

Data är den nya standarden.

Tjänsten förenar en projektspecifik kvalitetssäkringsmodell, systematisk dokumentation och löpande uppföljning till en sammanhållen helhet. Vi ser till att de som utför arbetet dokumenterar det systematiskt – och att beställaren får resultatet verifierat löpande.

TJÄNSTEN ANPASSAS EFTER VARJE PROJEKT

01 / PROJEKTSPECIFIK PLAN

Vi analyserar projektet, identifierar de kritiska arbetsmomenten och tar fram en kvalitetssäkringsmodell för just det projektet. Dokumentationskraven skrivs in i entreprenadhandlingarna.

02 / SYSTEMATISK DOKUMENTATION

Buildie utbildar entreprenören. Dokumentationen görs av dem som utför arbetet, moment för moment – och varje vecka kontrollerar Buildies expert att modellen efterlevs.

03 / VI MÄTER OCH FÖLJER UPP

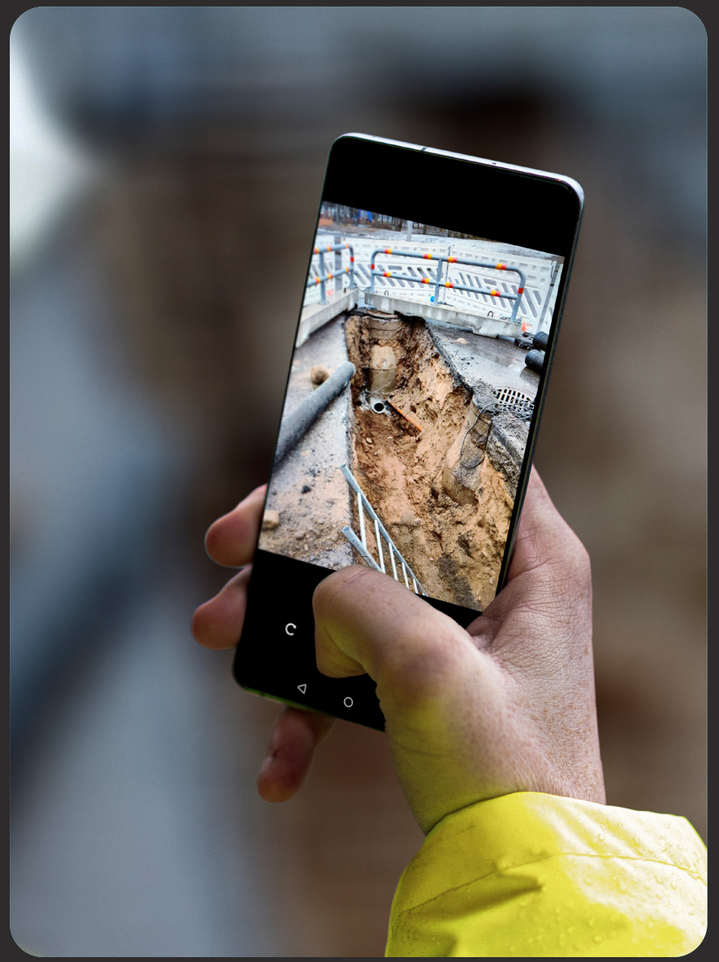
Beställaren får en analys varje vecka: utfall mot plan, upptäckta avvikelser och risker.

04 / VI ANALYSERAR OCH RAPPORTERAR

När projektet är klart tar vi fram en slutrapport om kvalitetsutfallet, med en bedömning av vad det betyder för livslängden. Rapporten ger beställaren ett kvitto på vad som levererats – och ett underlag för att förbättra arbetssättet inför nästa projekt.

INFRASTRUKTUR FÖR 100 ÅR

Varje arbetsmoment – dokumenterat, verifierat, positionerat.







INFRASTRUKTUR FÖR 100 ÅR





























INFRASTRUKTUR FÖR 100 ÅR

Verifierad kvalitet. Lägre risk. Infrastruktur som håller.

UNDER PROJEKTET OCH EFTERÅT

01

En tydlig modell för vad som ska dokumenteras.

Dokumentationsplanen tas fram utifrån förfrågningsunderlaget innan arbetet börjar.

Utförarna vet exakt vad som ska dokumenteras och varför. Beställaren ser varje vecka hur planen följs.

02

En investering som behåller sitt värde.

Brister i dokumentationen upptäcks i tid och hinner åtgärdas. Byggledaren kan lägga sin tid på det som spelar roll, eftersom uppföljningen sköter sig själv.

När arbetet är verifierat går ansvarsfrågor att reda ut även efter garantitiden.

03

Datadriven förvaltning

Beslut om förnyelse kan grundas på hur ledningen faktiskt installerades – inte på hur gammal den är.

Enskilda problempunkter skiljs från systematiska fel, så att hela sträckor inte behöver bytas ut i förtid.

UNDER LIVSCYKELN

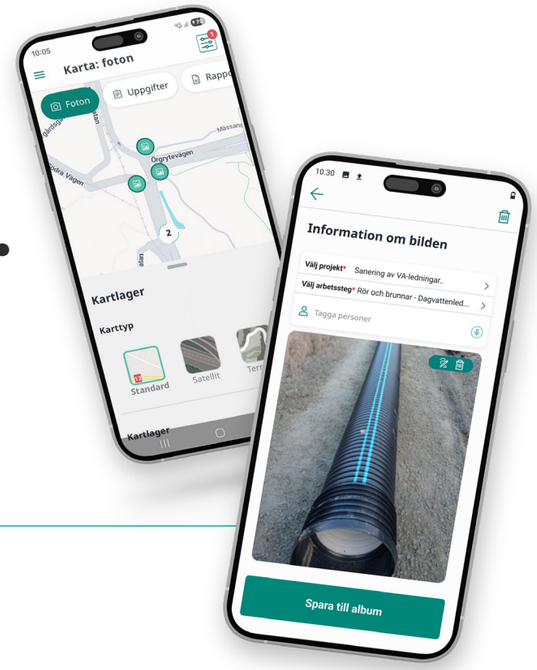
Nyttan märks under hela livscykeln.

Verifierat arbete ger förvaltningen ett bättre underlag, gör det enklare att bedöma när ledningarna behöver förnyas – och minskar antalet frågor som ingen kan svara på i efterhand.

BUILDIES SYSTEM

Buildies system.

All kvalitetssäkring på ett ställe.
Buildie samlar allt som händer på arbetsplatsen i ett och samma system.



HUVUDFUNKTIONER

- **Fotodokumentation**
  Dokumentera medan arbetet pågår – inte i efterhand på kontoret. Alla bilder sparas automatiskt i album, projektpärm och dagbok.
- **Projektpärm**
  Allt material i projektet – bilder, mätningar, skyddsronder, entreprenadhandlingar, dagböcker och rapporter – samlat och tillgängligt under projektet och långt efteråt.
- **Skyddsronder**
  Genomför och dokumentera skyddsronder direkt i mobilen. Bilder och observationer samlas i projektet, så att risker upptäcks och brister följs upp.
- **Karta**
  Se direkt på kartan var varje kritiskt moment har dokumenterats.
- **Rapporter**
  Fyll i rapporter direkt i mobilen – inga pappersblanketter att skriva ut, skanna och skicka.

KONTAKT

Tillsammans bygger vi infrastruktur för de kommande 100 åren.

Hör av dig, så pratar vi om vilket av dina projekt som passar bäst att börja med.



Leo Köbbel
Account Manager

070-967 90 22
leo.kobbel@buildie.se



Erik Andersson
Customer Success Manager

073-396 37 19
erik.andersson@buildie.se

SUPPORT

support@buildie.se
+46 73 396 37 19
mån–fre kl. 8–16