

**Applikation**

# Papperskorgar

Är din insamling från papperskorgar tillräckligt smart? Tillsammans kan vi skapa en datadriven insamling som reducerar insamlingskostnader och nedskräpning i din stad.



## Töm i rätt tid för att minska nedskräpning

Driftkostnaden relaterad till hantering av papperskorgar är ofta hög i många städer. Kostnader som drivs av att behållare töms för tidigt och för sent. För staden som vill reducera kostnader och nedskräpning, är uppkoppling av befintliga papperskorgar en spännande väg.

- ✓ Insikter gällande avfallsmängdens säsons- och väderberoende
- ✓ Kapacitetsinsikter, var behövs fler eller större papperskorgar och vilka kan tas bort
- ✓ Förståelse för geografiska skillnader, vilka papperskorgar som används mycket och vilka som används lite
- ✓ Nedskräpningslarm, möjlighet att agera på överfulla papperskorgar innan de resulterar i nedskräpning
- ✓ Optimala tömningsscheman, hur reduceras antalet tömningar samtidigt som nedskräpning undviks
- ✓ Behovsstyrd tömning av papperskorgar, via Bintel GO eller kopplat till GIS eller ärendehanteringssystem

**Kundcase resultat**

Totalkostnaden för insamling av avfall från papperskorgar i olika stadsmiljöer tyngs, som oftast, mest av kostnader relaterade till nedskräpning. Det är alltså med nedskräpningen i fokus som Bintel tar sig an dessa projekt, med fokus på att skapa en renare och mer hållbar stad.

*”Värdet av data har en enorm inverkan på vår verksamhet – vi har en återbetalning på mindre än tre månader”.*

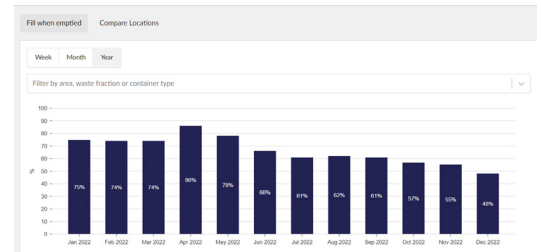
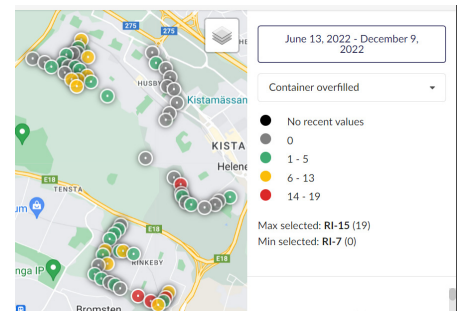
Beslutsfattare inom gata- park

- ✓ **80 % färre tömningar**
- ✓ **Insikter kring säsons- och regionala variationer**
- ✓ **Förebyggande av nedskräpning**
- ✓ **Kostnadsminskning från optimerad insamlingsfrekvens och minskning av nedskräpning**

## Bintel Insights™ – verksamhetsutveckling

Insights™ är ett web-baserat verktyg som hjälper dig att kontinuerligt och datadrivet utveckla din verksamhet. Du kan förbättra din operativa drift genom att få indikation över vilka behållare som behöver tömmas. Du kan arbeta proaktivt med förståelse kring fyllnadsnivåer i behållare och göra analys över vilka behållare som ofta är fulla alternativt tomma.

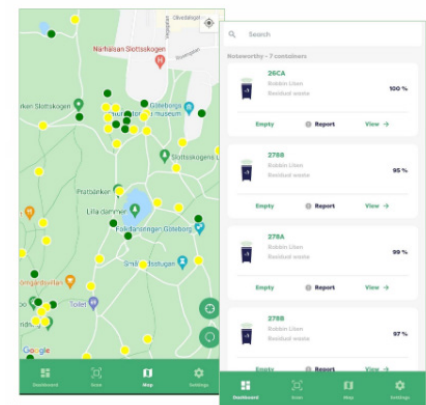
Det är enkelt att via en "heatmap" se hur mängden avfall varierar över tid och vart du behöver förstärka med korgar alternativt fler tömningar för att inte riskera nedskräpning. Likadant kan man se vilka korgar som inte alls används, som kan flyttas eller som kan tas bort.



## Bintel Go™ – hjälper dig att prioritera arbetet

Bintel Go™ är en app som kan användas för att prioritera arbetet i fält. Du kan via en kartöversikt se alla korgars fyllnadsnivå och när du tömt är det enkelt att bocka av utfört arbete med automatisk feedback till planeringsverktyget. Det går också att rapportera in avvikelser för en korg, t.ex. förstörelse, nedskräpning eller brand.

Fungerar på både Android och iOS.



## Bintel Brain™ – integrationsplattform

Brain™ är en automatiserad cloud-plattform, som genom öppna API kan integreras i befintlig IT-miljö där master-data redan finns. Vidare kan den integreras till transportledningssystem, GIS-system och andra dataplattformar. Brain™ strukturerar stora mängder komplex data och ger tillgång till "big data" inom avfallsbranschen. Prediktioner ges, baserade på maskininlärning, gällande när korgar bör tömmas mest optimalt och kan generera optimerade körturer till transportledningssystem, som t.ex. BM Road Service System.

## Operationell leasing av helhetslösning för Papperskorgar

Artikelnummer: BIN-RB-1 (anges vid offert och beställning)

Abonnemanget innehåller:

- 12, 24, 36, 48, 60 eller 72 månaders bindningstid
- Robust, batteridrivna sensorenhet med infästning (Bintel standardinfästning)
- Operatörsavgift för datatrafik (LoRa eller NB-IoT)
- Obegränsat antal användare i Bintel Insights™
- API integration via Bintel Brain™
- Obegränsat antal användare i appen Bintel Go™ för hantering av korgar i drift
- Service och support (under normal arbetstid / dagtid)
- Garanti på sensorenhet (inklusive batteri) under hela kontraktperioden

Två kostnadsfria analystillfällen (online) á 2 timmar (per 12 månader) tillsammans med Bintels experter för verksamhetsrelaterade förbättringsförslag inom avfallshantering.

