

ÅVS

En återvinningsstation som inte inbjuder till sortering har nog alla stött på. Arbete utförs kontinuerligt för att göra denna syn ovanligare och för att insamlingen skall skötas på ett hållbart sätt. Ett arbete som inkluderar smart data, ML och Bintel, som ger möjlighet till integration med existerande transportledningssystem.



Effektivare körturer och smartare containerflöden baserat på data

Få exakt kunskap om avfallsmängder, containerflöden och er ÅVS faktiska behov.

Bintel Operations finns för enkel planering och Analytics för verksamhetsutveckling som ger dig möjlighet till ständiga förbättringar.

- ✓ Förbättra resursutnyttjandet. Beläggningen på bilar och turer kan bli högre genom att vi optimerar verksamheten baserat på data.
- ✓ Få smartare transportledning. Historisk data, realtidsdata samt prognoser baserat på varje ÅVS och fraktions historik gör det lättare att fatta rätt beslut inom transportledningen.
- ✓ Integrera dynamisk data från behållare till existerande transportledningssystem som tex VertiGis EDP Future+- Mobile samt BM System Fetchplanner.
- ✓ Färre eller rätt antal tunga transporter till stationen.
- ✓ Mindre nedskräpning och nöjdare medborgare.

Kundcase resultat

De flesta kan nog relatera till frustrationen av att mötas av en återvinningsstation som inte tömts i tid, men vad många inte tänker på är att det även kan vara problematiskt med behållare som töms för tidigt då det bland annat innebär onödiga transporter.

”Att sköta insamlingen på ett hållbart sätt är en av grunderna i vårt uppdrag, och här tror vi att det finns många möjligheter kring digitalisering, bland annat med smartare sensorer, AI och integrerad logistikplanering/optimering. Projektet tillsammans med Bintel är en av de insatser vi bedriver för att utröna vägen framåt och utveckla ett långsiktigt och hållbart insamlingsystem.”

Affärsutvecklare inom FTI

- ✓ **Potentiell minskning av tung trafik med 25 %**
- ✓ **Pappersförpackningar: Upplägget idag resulterar i 20 000 m3 nedskräpning i Sverige årligen**
- ✓ **Plastförpackningar: Dagens installation resulterar i 2000 m3 nedskräpning i Sverige årligen och 30 % onödiga insamlingar**

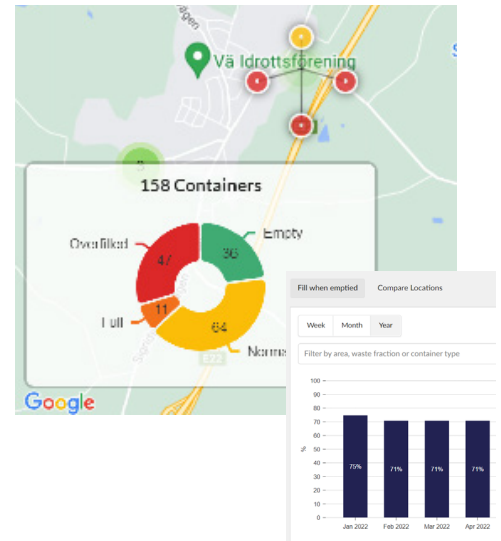
Bintel Insights™ – verksamhetsutveckling

Bintel Operations är funktionen som hjälper dig att planera insamling just-in-time. På detta sätt kan ni undvika onödig trafik, samt säkra att behållarna ger medborgarna rätt servicenivå året runt.

Systemet ger er förslag på bästa insamlingstur, baserat på era resurser, aktuell fyllnadsnivå och historik.

Bintel Analytics är funktionen som ger er överblick, samt hjälper er att dimensionera och balansera ÅVS'erna på bästa sätt. Säkra att varje station fungerar optimalt och att de fungerar optimalt tillsammans med ert övriga bestånd.

Systemet åskådliggör läget för era ÅVS'er, skapar rekommendation och hjälper er att ta datadrivna beslut.



Bintel Brain™ – integrationsplattform

Brain™ är en automatiserad cloud-plattform, som genom öppna API kan integreras i befintlig IT-miljö där masterdata 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 behållare bör tömmas mest optimalt och kan generera optimerade körturer till transportledningssystem, som t.ex. EDP Future Avfall, BM FetchPlanner System eller BM Road Service System.

Abonnemang för programvarubaserad helhetslösning för Containers

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

Abonnemanget innehåller:

- 12, 24, 36, 48, 60 eller 72 månaders bindningstid
- Tillgång till data från en robust, batteridrivna sensorenhet med infästning
- Operatörsavgift för datatrafik (LoRa eller NB-IoT)
- Obegränsat antal användare i web-baserat verktyg Bintel Insights™
- API integration via Bintel Brain™
- Obegränsat antal användare i mobilappen Bintel Go™ för hantering av containers i drift
- Service och support (under normal arbetstid / dagtid)

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

