



WASTE HERO



Smart
affaldshåndtering

Optimal affaldshåndtering

Herning Kommune har i stigende grad fokuseret på miljøvenlige initiativer, hvilket førte til en samarbejde med WasteHero i 2018.

Herning Kommune ønskede en optimering af deres affaldshåndtering, der kunne minimere omkostninger, reducere CO2 udslip og generelt facilitere en grønnere by.



Starten på en smartere by

I 2018 implementerede WasteHero de første 25 sensorer i containere i Herning Kommune. Dette var starten på en markant optimering af affaldshåndtering.

Det gik hurtigt op for Herning Kommune, at hvis man ønskede en optimering af affaldshåndtering måtte man tømme containere efter behov og ikke længere med faste intervaller. Dette førte til at WasteHero nu har 125 aktive sensorer i Herning Kommune.



Markant optimering af affaldshåndtering

Herning Kommune havde med sine ca. 89.000 beboere store omkostninger forbundet med affaldshåndtering.

Kommunen brugte omtrent 25.400.000 DKK på deres samlede affaldshåndtering, og undersøgelser indikerede at containere kun var 40 % fyldte i gennemsnit ved tømninger. Det stod derfor klart at størstedelen af tømninger var unødvendige og der var markante optimeringsmuligheder.



En grønnere fremtid

I 2018 implementerede WasteHero 125 sensorer i containere i Herning Kommune for at sikre yderligere besparelser til deres affaldssortering.

Indsamlingen af data fra de installerede sensorer giver bedre indsigt og optimeringsmuligheder. Allerede efter opsætningen af de 125 sensorer opnåede Herning Kommune en mindskelse af affaldstømninger på 53 %, hvilket både giver betydelige økonomiske besparelser og mindre CO2 udslip.

Herning Kommune reducerede de samlede udgifter til tømning af affald for de udvalgte containere med 71 % i forbindelse med vores business case. Disse besparelser kan Herning Kommune istedet bruge til at yderligere optimere håndtering af affald fremover og generelt bidrage til en grønnere fremtid.



Herning case

"Mindskelse af affalds-
tømninger på 53 %"

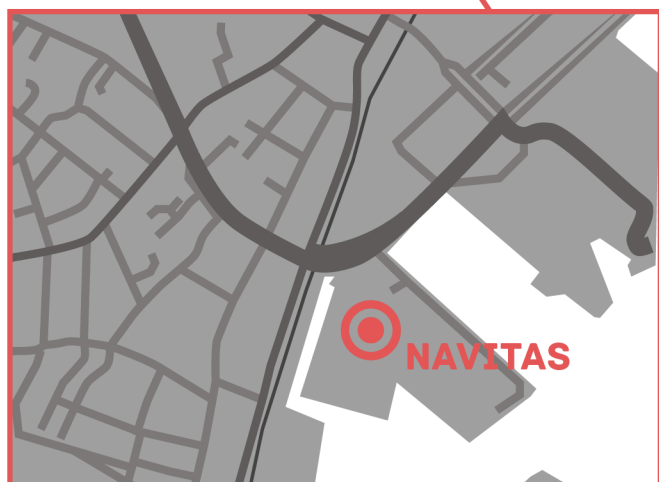


"Reducerede de samlede
udgifter med 71 %"



Herning Kommune

- Herning Kommune har ca. 30.000 containere
- 3 m3 containere var i gennemsnit 22 % fyldte ved tømning.
- Herning Kommunes totale omkostninger forbundet med affaldshåndtering runder op til ca. 25.400.000 DKK



Kontakt



Inge Lehmanns Gade 10 (Incuba - Navitas)
8000 Aarhus C, Danmark



www.wastehero.io



Info@wastehero.io

Intelligent system til affaldshåndtering



Mindst 20 % reducere af nuværende omkostninger



Corporate Social Responsibility



Hurtig indtjening af investering



Mindsket CO₂ udslip og øget bæredygtighed