

CASE STUDY: MATSVINN

Hvordan Halden kommune jobber for å redusere matsvinn og CO2-utslipp



Verdens beste kommune på digital matsvinnreduksjon

Det er anslått at 1,3 milliarder tonn mat blir kastet globalt hvert år. Matsvinn fører til store miljømessige, økonomiske og etiske kostnader og koster byer milliarder. Denne vanvittige påvirkningen har gjort at Halden kommune har satt reduksjon av matsvinn som prioritetsområde for å nå FNs bærekraftsmål.

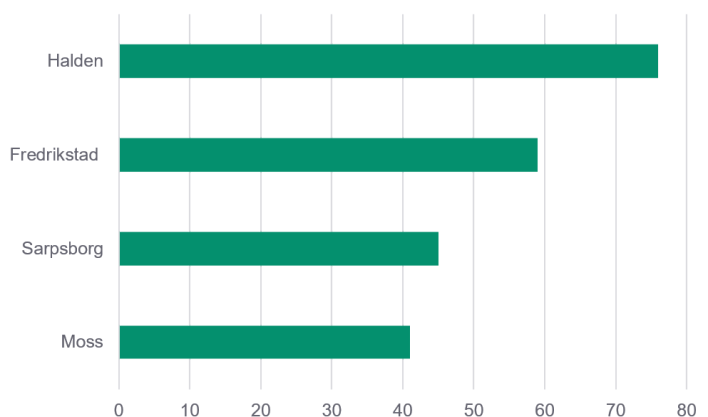
Halden kommune har som mål å være Norges mest innovative kommune og de har valgt TotalCtrl sin innovative digitale løsning, TotalCtrl Inventory, for å redusere matsvinn og karbonutslipp. Halden er den første kommunen i Norge som bruker TotalCtrl sin digitale løsning for å bedre forstå og redusere matsvinnet, og de ser allerede resultater av dette samarbeidet.

Matsvinnsutfordringen

Halden har betydelig høyere karbonutslipp fra matsvinn sammenlignet med andre store kommuner i Østfold. Utslipp per innbygger er 59, 45 og 41 kilo CO₂ for Fredrikstad, Sarpsborg og Moss.

I Halden derimot, er det kartlagt et klimautslipp på 76 kilo CO₂ per innbygger. For å få bukt på dette problemet valgte Halden å sette TotalCtrl på saken. Ved bruk av TotalCtrl sin teknologi ønsker Halden å kutte kostnader, matsvinn og CO₂-utslipp.

CO₂-utslipp fra matsvinn per innbygger



Data fra Klimakost, Asplan Viak (2016)



"Klimaplanen er en del av kommunens budsjett, og ved å kaste mindre mat kan vi både få redusert klimagassutslippene og effektivisert pengebruken"

Øivind Holt

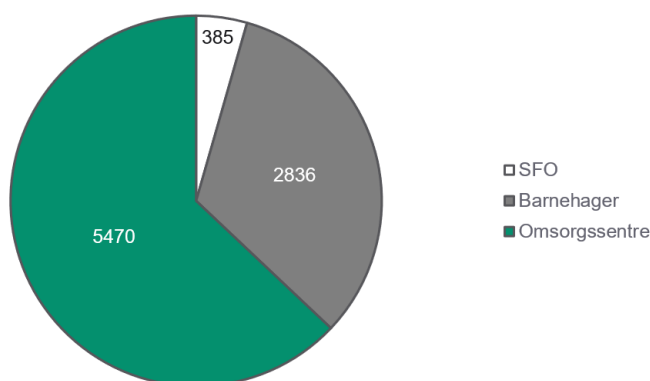
LEDER FOR HOVEDUTVALGET FOR PLAN, MILJØ OG KLIMA

Kartleggingsprosessen

Første fase av samarbeidet mellom Halden kommune og TotalCtrl bestod i å kartlegge eksisterende matsvinn hos aktører i kommunen. Vi fulgte barnehager, SFOer og omsorgssentre i uke 44 og 45 i 2019. På bare to uker kastet disse aktørene 474 kg mat og 175 liter drikke. Dette tilsvarer 8 691 individuelle porsjoner.

Som resultat av kartleggingsfasen ble det avdekket at helsevesenet og sentralkjøkkenet i kommunen er sentrale aktører i kampen mot matsvinn. Disse aktørene bestiller, leverer og håndterer store mengder mat og er viktige sparringspartnere for sømløs bruk og implementeringen av en teknisk løsning.

Matsvinn i antall porsjoner (i løpet av 2 uker)



TotalCtrl sin løsning for kommuner

TotalCtrl har laget en digital løsning for matsvinn for Halden kommune som skal bidra til bedre planlegging, oppfølging, logistikk og kvalitetsikring av matproduksjon og bruk av mat i Halden.

Løsningen er nå i utprøving hos omsorgsboliger og barnehager, før videre utrulling hos skoler og andre kommunale institusjoner.

Løsningen er tilpasset det kommunale markedet med mål om å hjelpe ansatte spare tid, bedrifter kutte kostnader og kommunen redusere CO2-utslipp ved å eliminere matsvinn.



Forventet verdi for kommuner

Hver kilo mat som blir kastet tilsvarer i gjennomsnitt ca. 2,8 kg CO₂-utslipp. TotalCtrl sin digitale løsning vil bidra til å spare tid og kostnader og gjøre matsvinnshåndteringen mer effektiv i Halden. Bærekraftig mathåndtering vil:

- Føre til mer effektiv bruk av ressurser
- Spare tid og penger
- Redusere klimagassutslipp

TotalCtrl Inventory kan benyttes av både store og små bedrifter, samt enkelt kopieres til andre kommuner.

Hvordan fungerer TotalCtrl Inventory?

Dette er en tjeneste som henter inn varebeholdningsdata fra sentralkjøkken o.l. inn i en plattform, og på denne måten gir aktørene i de kommunale virksomhetene innsikt i sitt matsvinn, og bidrar til tids- og kostnadsbesparelse i kommunenes matsvinnarbeid. (Halden kommune, 2019).

Brukeren laster enkelt opp en ordrebekreftelse fra leverandør, og ved levering sørger han/hun for at alle produktene er kommet og alt er i orden. Lageret vil oppdateres automatisk når dette er bekreftet. Basert på disse dataene gir TotalCtrl Inventory deg sanntidsoversikt over matvarelageret og utløpsdatoer.

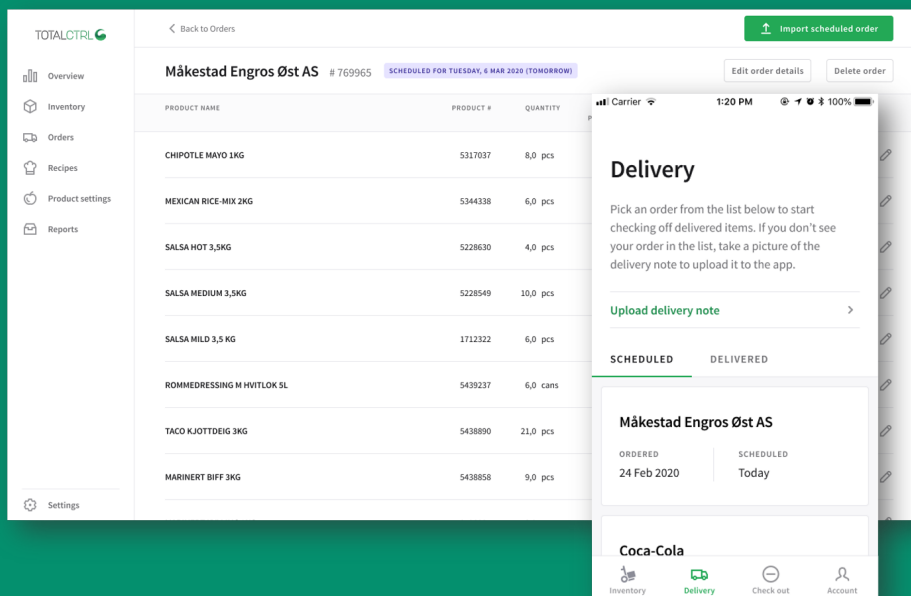
Som bruker av løsningen vil du sikre bedre kontroll over varelager, varekost og få varslinger før mat går ut på dato. Dette vil igjen hjelpe deg planlegge, kjøpe og bruke smartere. Løsningen er enkel og bruke, og sikrer at du bruker tid på det som virkelig gir verdi.



"Det har skjedd en holdningsendring blant de ansatte"

Jens-Petter Berget

LEDER AV AVDELING FOR SAMFUNNSENDING I HALDEN KOMMUNE



"Vi så helt klart at det ble mer bevissthet blant de ansatte i perioden hvor vi jobbet med kartlegging. For eksempel så begynte de å servere flere små porsjoner i stedet for en stor, tinn mindre mat om gangen, og så videre"

Hilde Wold

SENIORRÅDGIVER SMARTE BYER & SAMFUNN, SMART INNOVATION NORWAY

Kutt matsvinn, spar tid og penger

Da vi jobbet i dagligvarebutikker under studiene, ble vi bekymret for fremtiden. Vi var vitne til at enorme mengder mat ble kastet hver dag. Sammen startet vi vårt selskap, TotalCtrl, med mål om å utvikle et digitalt verktøy som ville bidra til å bekjempe matsvinn samtidig som vi sparer våre kunder tid og penger. Selskapet vokste raskt, og vi landet raskt vår første store kunde. Mye har forandret seg siden da. Fra et enkelt verktøy til revolusjonerende teknologi: Vår løsning er rangert som en av verdens mest innovative av Retail Insider, og vi har blitt kåret til en av Europas mest inspirerende matavsvinn-changemakere av European Food Waste Innovation Network.



Din kontakt person

Charlotte Aschim (CEO)

M: +47 902 15 950

E: charlotte@totalctrl.no

TotalCtrl AS

Holbergs gate 1

0166 Oslo, Norway

