

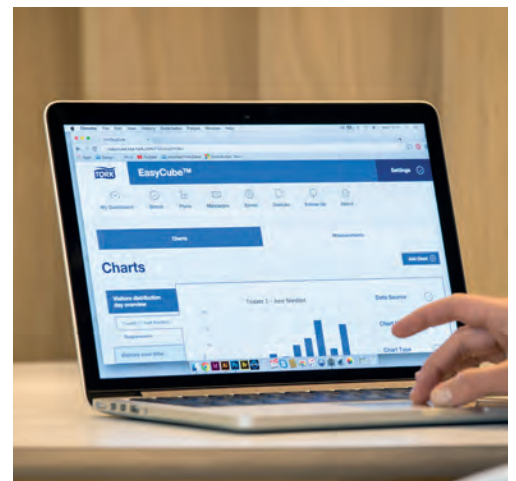


**Tork EasyCube™ gör det lättare att hålla toalettutrymmen i bästa möjliga skick.**



**6 av 10**

**håller med om att Tork EasyCube™ kommer att hjälpa dem att minska antalet klagomål från slutanvändare\***



## Uppkopplade dispenserlösningar för kontinuerligt rena och fräscha toalettutrymmen



**1**

### Fjärrsensorer

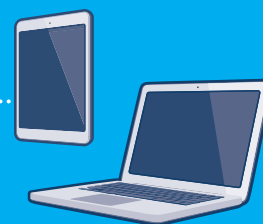
Sensorteknik mäter besökarantal och påfyllningsnivåer och överför informationen.



**2**

### Datainsamling

En datahubb samlar in och skickar data till ditt Tork-konto.



**3**

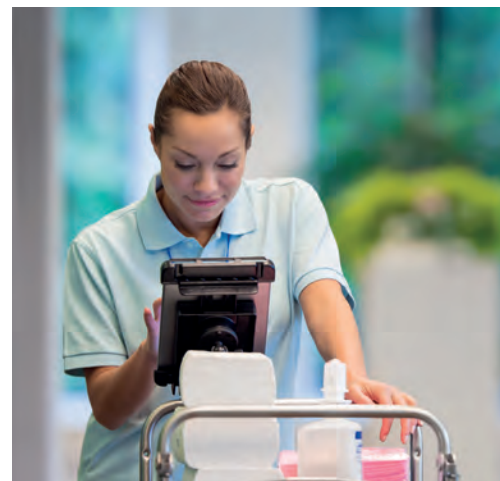
### Enkel åtkomst

Du kan använda Tork EasyCube™ med din uppkopplade smartphone, surfplatta eller dator.

Tork EasyCube™ är en webbaserad tjänst som tillhandahåller realtidsinformation från uppkopplade dispensrar och papperskorgar för att hålla städledare och städpersonal uppdaterade om toalettutrymmenas status.

Detta ger värdefulla insikter som hjälper städledare att planera toalettstädning på ett effektivt sätt för att garantera nöjda kunder.

Dispensrarna och papperskorgarna från Tork är utrustade med sensorer som skickar statusinformation till ett molnbaserat datainsamlingssystem, samtidigt som antalet besökare i toalettutrymmet mäts och registreras. Facility managers, städledare och städpersonal får enkel åtkomst till denna information via smarta enheter.



## Översikt över Tork EasyCube™

Tork EasyCube™ fungerar med utvalda dispensrar från Tork som är utrustade med sensorteknik.

Kunden bestämmer tillsammans med SCA vilka toalettutrymmen som ska ingå och fastställer hur många datainsamlingsenheter (DCU) som behövs för att stödja dem. Detta kommer att bero på var toalettutrymmena är belägna i byggnaden och på byggnadsmaterialet i väggarna.

Systemet installeras av ett professionellt installationsföretag.

### Bevakning av dispenserinnehåll:

Sensorkommunikationsenheten (SCU) mäter nivån på innehållet i dispenserarna från Tork. SCU-kortet placeras i ett särskilt uttag i dispensern och drivs med ett inbyggt batteri.

Vissa Tork-dispensrar, t.ex. Tork Dispenser Skumtvål med Intuition-sensor, behöver ingen extra Tork EasyCube™-sensor. De har istället en extra en radiokomponent i kassetten. Inget ytterligare batteri behövs.

Alla sensorer kommunicerar med datainsamlingsenheterna via en radiofrekvens på 2,4 GHz.

### Besök i toalettutrymmet

Besöksräknaren (VRU) räknar antalet personer som går in i och ut ur toalettutrymmet. Dessa data ger praktisk vägledning om när toalettutrymmena måste städas.

En sändare och en mottagare för besöksräknaren placeras på dörrkarmen vid ingången. Sensorn har en räckvidd på upp till 1,7 meter. Konfigureringsbar reaktionstid gör sensorn praktisk i många olika miljöer och tillämpningar. Den kan vridas för att mäta i olika riktningar. Allt som behövs är att öppna de två ändstyckena och vrida den centrala enheten 90 grader.

Varje sensor drivs av ett inbyggt batteri med fem års livslängd.

### Automatisk datainsamling

Alla sensorer – SCU och VRU – skickar data till datainsamlingsenheten (DCU) med hjälp av ett protokoll som har utvecklats av SCA. DCU:n fungerar som en kommunikationsgateway. Den behandlar informationen från alla anslutna sensorer och skickar den sedan till SCA-servern för Tork EasyCube™-systemet.

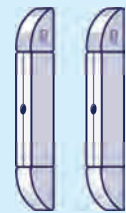
- DCU:n har ett inbyggt GSM/GPRS-modem för att ansluta till internet och behöver därför inte anslutas till fysiska lokala nätverk.
- DCU:n har en likströmsadapter med ett reservbatteri som ger en garanterad drift under strömavbrott.

Flera DCU:er kan behövas för att täcka större områden. Varje enhet ansluts direkt till SCA-servern, så att de kan installeras över ett större område utan att behöva kommunicera med varandra.



### Besöksräknare

(Visitor Registration Unit – VRU)



### Sensorkommunikationsenhet

(Sensor Communication Unit – SCU)



### Lättåtkomlig information

Vid installationen konfigureras DCU:n så att den underrättar servern varje gång en dispensers innehållsstatus förändras – genom att växla mellan full, dags att fylla på och nästan tom. All denna data behandlas och slås samman för att producera lättförståelig information samt insikter som kunderna får åtkomst till via webbapplikationen Tork EasyCube™. Den kan användas med en valfri uppkopplad dator, surfplatta eller smartphone.

Facility managers och städledare kan enkelt granska informationen i realtid för att identifiera vilka toalettutrymmen som behöver service och meddela städpersonalen. Städpersonalen meddelas via sina surfplattor när påfyllning behövs och får information om vilka produkter som ska läggas i städvagnen.

Data om användning under längre tid hjälper facility managers att planera städrundor och personalbehov.



### Komma igång

Kontakta ditt lokala SCA kontor för att få information om hur uppkopplade toalettsystem kan hjälpa dig att hålla dina toalettutrymmen i bästa möjliga skick.

