

SMARTA STÄDER FÖRENKLAR LIVET

Framtiden är här. På vilka sätt förändrar ny uppkopplad teknik våra liv?

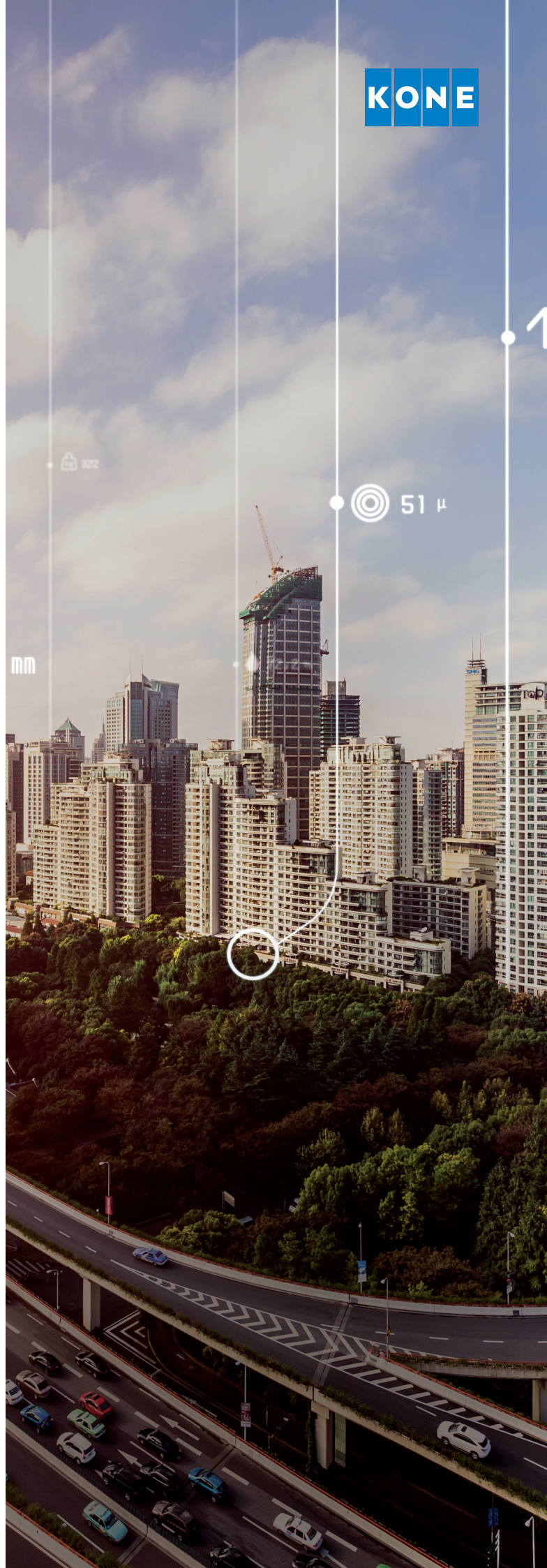
Världen blir alltmer urbaniserad. Enligt FN väntas antalet människor som bor i städer öka från 3,4 miljarder år 2009 till 6,3 miljarder år 2050. Vanor och traditioner förändras då allt fler väljer att bo kvar i städerna, i stället för att flytta ut till förorter. Ökande urbanisering leder till brist på bostäder och ökar behovet av fler bostäder och högre byggnader.

Storstäders infrastruktur måste klara ett större antal människor i rörelse och samtidigt erbjuda bättre komfort och säkerhet. För stadsplanerarna gäller det att dra nytta av möjligheterna med smartare infrastruktur för att hjälpa stora folkmassor att förflytta sig snabbt och säkert dygnet runt. Samtidigt måste energianvändningen och miljöeffekterna minimeras. Samma behov gäller också enskilda byggnader.

Lyckligtvis möjliggör digital och uppkopplad teknik nya tjänster som är billigare, mer energieffektiva och lättare att använda. Ny teknik som tidigare var få förunnat kommer att bli en del av vardagen världen över.

VAD INNEBÄR SMARTA STÄDER FÖR DIG?

Smarta städer handlar om att använda teknik som förenklar livet. Vi har alla upplevt den digitala omvandlingen på ett personligt plan. Den har påverkat allt från transporter, paketleveranser och varor som vi själva kan designa och skraddarsy, till hälsotjänster vi använder, hur vi betalar räkningar, hur uppvärmningen av våra hem sker eller hur belysningen styrs. Tekniken har utan tvekan förändrat vårt sätt att leva och arbeta. Ny smart teknik integreras hela tiden i vår omgivning. Det är nu framtiden för byggnader och städer skapas.



NYA INTELLIGENTA TJÄNSTER FÖR BYGGNADER

Smarta byggnader har sensorer och molnbaserad teknik som samlar data för att göra byggnaden mer trivsamt och anpassad för människorna som rör sig i den. Teknik som finns tillgänglig redan i dag.

Många hissar och rulltrappor används dygnet runt och då spelar datainsamling en avgörande roll. Men för att få meningsfulla insikter om vad som händer i byggnaden måste dessa data behandlas av avancerade, molnbaserade system som kan analysera och tolka resultaten. Artificiell intelligens kan användas för att förutspå servicebehov och föreslå lösningar på potentiella problem redan innan de hinner inträffa.

Den senaste tekniken lyfter hiss- och rulltrappsservice till en helt ny nivå när det gäller säkerhet, transparens och förutsägbarhet. För användarna innebär detta färre driftstopp och en mer tillförlitlig utrustning.

Bostadsrättsföreningar kan använda ny teknik för att modernisera äldre byggnader och göra dem mer attraktiva, tillgängliga och trivsamma för de boende. Smarta passersystem kopplade till mobiltelefoner, personanpassade sätt att röra sig i byggnader, smart energihantering, nya möjligheter

för underhåll och delad information i realtid bidrar till att göra bostadshus mer attraktiva redan idag. I en tid då byggnader konkurrerar med varandra i attraktiva områden kan tjänsterna som byggnaderna erbjuder få stor betydelse, varför modernisering av byggnader är avgörande.

VILKA MÖJLIGHETER FINNS I FRAMTIDEN?

Föreställ dig en röstaktiverad hiss som känner igen dig. Den kan justera belysningen som du vill ha den, spela din favoritmusik eller visa upp de senaste nyheterna du är intresserad av.

När du kommer till din bostad öppnas dörren automatiskt så du slipper leta efter nycklarna. I entrén kanske det finns en AI-assistent som ringer en taxi när det behövs. I kontorsbyggnader kan du kommunicera med byggnaden och komma med önskemål, till exempel om justering av temperaturen eller belysningen i ett rum.

Idéer som dessa kan skapa en bättre koppling mellan dig och din byggnad. På samma sätt som du anpassar dina appar, din musik och inställningarna på din mobil efter dina egna preferenser kommer byggnader att kunna anpassa sig efter oss alla. Våra sinnen och våra individuella behov kommer att bli centrala i KONEs People Flow-upplevelse.

SMARTARE ARBETSRESOR ÅR 2025

Enligt en rapport från McKinsey publicerad i juni 2018 har städer blivit alltmer lyhörda för pendlarnas behov.

- Smarta transportlösningar kommer att kunna minska restiden för pendlare med i genomsnitt 15–20 procent före år 2025.
- I tätbebyggda städer med väl utvecklad kollektivtrafik kommer pendlare att kunna spara nästan 15 minuter per dag.
- Det här är ett fantastiskt exempel på hur ny teknik kommer att förbättra livet i städerna.

