

Dedicated to People Flow™

**KONE**

9:35  
Helsingfors, Finland

Modernisering av hissar  
är en investering som  
lönar sig.

OMFATTANDE MODERNISERINGSPAKET FÖR HISSAR

**KONE RePower™**



NISSI NISS  
13

# En investering i din byggnads framtid

En hiss når precis som alla maskiner så småningom slutet på sin livscykel. Även med regelbundet underhåll kan den behöva bytas ut eller moderniseras fullständigt efter decennier av konstant drift – med mer än 100 000 starter per år och tusentals kilometers körning.

## Varför modernisera?

Med KONEs moderniseringslösningar fungerar dina hissar säkert, pålitligt och energieffektivt under din byggnads livslängd. För passagerarna ger KONEs moderniseringslösningar ökad säkerhet, tillgänglighet och komfort och förbättrar hissens eller rulltrappans utseende. För fastighetsförvaltarna innebär de minimala avbrott och maximal tillgänglighet för utrustningen. Och för ägarna innebär de förbättrad energieffektivitet, minskade driftskostnader och förutsägbar hisslivscykelhantering och budgetering.

## Modernisera en gång för alla

På lång sikt är det bra att modernisera din hiss en gång och göra det ordentligt. På det sättet minimerar du avbrotten och får samtidigt en installation som fungerar pålitligt i decennier.

KONE RePower™ är ett moderniseringspaket som är utformat för att vara enkelt att beställa och snabbt att installera. Baspaketet innehåller hissmaskineri, kontrollsystem, elektrifiering, hisskorg, korgdörr och signalisering. Det gör det möjligt för dig att ha den senaste tekniken inne i schaktet medan du behåller det befintliga schaktet och våningsdörrarna, vilket minimerar störningarna för de boende och byggnaden.

KONE RePower finns i två versioner: RePower R-serien, utformad för bostadshus, och RePower C-serien, för kontorsbyggnader, hotell och andra lokaler för kommersiell verksamhet.

## KONE ReFine™

är konventionella moderniseringslösningar som gör det möjligt för dig att byta ut enskilda komponenter och system.

## KONE RePower™

är ett omfattande moderniseringspaket som är utformat för att vara enkelt att beställa och installera. Alla KONE RePower™-lösningar baseras på våra GMX och MX-maskiner med hög verkningsgrad och mycket låg energiförbrukning. Grundutförandet innehåller hissmaskineri, styrsystem, elektrifiering, hisskorg, korgdörr och signalisering.

## KONE RePlace™

är en kostnadseffektiv lösning med fullständigt utbyte som ger dig en helt ny hiss. KONE RePlace™ ger dig en energieffektiv och säker hiss med modern design för passagerare i alla åldrar.

### Tre moderniseringsnivåer

KONE erbjuder tre sätt att modernisera din hiss: KONE ReFine modullösningar, KONE RePower™ moderniseringspaketet och KONE RePlace fullständigt byte.

# Ge din hiss ny kraft

## Energieffektivare

Hissar kan stå för 2–10 % av en byggnads energiförbrukning. Med KONE RePower™ kan energieffektiviteten förbättras på flera sätt. Till exempel minskar hissmaskinen KONE PowerDisc™ energiförbrukningen med upp till 50 %. Lysdiodbelysning sparar också energi. LED-lampor förbrukar 80 % mindre el än halogenlampor. Besparingar uppnås även med standbydrift och genom att lampor, ventilation och signalisering stängs av när hissen inte används.

## Energiförbrukning i genomsnitt\*



En AC-driven 2-hastighetshiss som installerats under 1980-talet förbrukade 5 200 kWh/år. Genom att modernisera den med KONE PowerDisc minskades elförbrukningen till 2 100 kWh/år. Med energibesparande alternativ minskades detta ytterligare till 1 850 kWh per år.

\*Hastighet 1 m/s, last 630 kg, lyfthöjd 21 m, 200 000 starter/år.

Förbrukningen kan minskas ytterligare genom att återvinna energi. När en hiss åker nedåt fullastad innehåller den potentiell energi, som vanligtvis går förlorad genom bromsning. KONEs regenerativa drivenhet återvinner bromsenergi, som omvandlas till elektricitet. Det kan reducera hissens totala energiförbrukning betydligt.

## Driftsäkrare

I KONE RePower används prisbelönt KONE MonoSpace-teknik, som har bevisat sin driftsäkerhet i mer än 250 000 installationer. De hållbara vajrarna är tillverkade av höghållfast stål och hissmaskineriet är byggt för en typisk livslängd på 25 år.

## Säkrare

KONE RePower har ett helt nytt strömförsörjningssystem som säkerställer pålitlig drift, jämn körning och korrekt stannplans-noggrannhet. Korgdörrar i hisskorgen ökar också säkerheten. Slimmade dörrar upptar inget extra utrymme i korgen. KONE RePower uppfyller EN 81-80 säkerhetsregler.

## Komfort och bekvämlighet

Tack vare den låga bullernivån är KONE RePower perfekt för användning i bostadshus. Har du en grupp av hissar är KONE RePower utrustat med ett effektivt trafikhanteringssystem.

## Sinnesfrid

För passagerarnas sinnesfrid är KONE RePower utrustad med KONE Remote Monitoring Voice Link, ett tvåvägskommunikationssystem i hisskorgen, för en omedelbar förbindelse till KONE Kundcenter.

## Förbättrat utseende

KONE RePower har ett urval av korginteriörer och signaleringsalternativ för att matcha byggnadens arkitektur. Signaliseringen ger också förbättrad åtkomst för passagerare med funktionshinder.



KONE har en serie korginteriörer som har inspirerats av naturen, med trevligt och varmt utseende, mjuk belysning och jordnära naturliga färger.

### KONE RePower R-serien och C-serien

	KONE RePower R-serien	KONE RePower C-serien
Last	180 - 1000 kg	180 - 1150 kg
Hastighet	0,5 - 1,6 m/s	0,5 - 1,6 m/s
Max. lyfthöjd	50	50
Max. våningar	16	18
Korgbredd	650 - 1200 mm	900 - 2150 mm
Korgdjup	650 - 2100 mm	750 - 2400 mm
Maximal golvyta	2,4 m <sup>2</sup>	2,65 m <sup>2</sup>
Max. hissar i grupp	3	4
Max. starter/år	200 000	300 000
Stannplansnoggrannhet	+/-5 mm	+/-5 mm
Hissmaskinens livslängd	~25 år	~25 år

### Standardutförande, KONE RePower R-serien och C-serien

	KONE RePower R-serien	KONE RePower C-serien
Hisskorg	KONE ReFresh R-serien	KONE ReFresh C-serien
Korgdörr	ReNova Slim eller ReNova 200	ReNova 600
Signalisering	KSS ReVive 430	KSS ReVive 570
Innehåll i båda serierna	LCE-styrssystem Maskinrummets elektrifiering och belysning Schaktets elektrifiering Hissmaskin (EcoDisc eller PowerDisc) Fundament och stödbalkar Våganordning Hastighetsregulator och sträckvikt KONE Remote Monitoring Voice Link	



# ReLax. Ditt projekt är i goda händer



Varje KONE-projekt har en erfaren projektledare som ansvarar för hela projektet och ser till att det slutförs i tid och inom budget. Projektledaren informerar om projektet om moderniseringens omfattning, när den startar och när den kommer att slutföras.

## Starta med en noggrann analys

KONE Care for Life™ innebär en noggrann analys av din hiss prestanda, säkerhet, tillgänglighet, miljöeffektivitet och utseende. Analysen hjälper dig att bestämma exakt vad som behöver göras med din hiss.

## Noggrann planering

För att hjälpa till i planeringen kan KONE ge mer information om föreskrifter, tillstånd och eventuella bidrag som är tillgängliga från nationella myndigheter eller EU. Innan projektet börjar utför projektledaren från KONE en detaljerad inspektion på platsen. Vid inspektionen granskas byggnadens förutsättningar, schaktmått, tillgänglighet under projektet och säkerheten för de som använder hissen. Syftet är att säkerställa en lyckad installation och minimera avbrotten för invånarna. När en hissgrupp byts ut hålls minst en hiss i drift för att undvika störningar för de boende och besökarna.

## Skydda din byggnad och miljön

Under installationen skyddar teknikerna från KONE golv och väggar för att säkerställa att byggnaden inte skadas. Under installationen informerar teknikerna de boende om hur arbetet framskrider. Vid slutförandet tar KONE på sig ansvaret för ett säkert och miljövänligt avlägsnande och återvinning av den gamla utrustningen. När installationen har avslutats bistår KONE med de sista säkerhets- och prestandainspektionerna före överlåtelsen till kund.

## Förebyggande underhåll

För att din nya hiss ska fungera säkert och pålitligt i decennier behöver den regelbundet underhåll. KONE Care™ servicekoncept baseras på förebyggande underhåll för att upptäcka och åtgärda potentiella problem innan de leder till driftstopp.





KONE tillhandahåller innovativa och miljöeffektiva lösningar inom hissar, rulltrappor och automatiska dörrar. Vi stödjer våra kunder vid varje steg på vägen från design, tillverkning och installation till underhåll och modernisering. KONE är världsledande när det handlar om att hjälpa kunder att åstadkomma ett jämnt flöde av människor och varor genom deras byggnader.

Vårt engagemang för våra kunder finns i alla KONEs lösningar. Detta gör oss till en pålitlig partner under hela byggnadens livstid. Vi utmanar industrins konventionella vishet. Vi är snabba och flexibla och vi har ett välförtjänt gott rykte som ledande inom tekniska lösningar, med innovationer som KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™ och KONE InnoTrack™. Du kan uppleva dessa uppfinningar i arkitektoniska landmärken såsom Trump Tower i Chicago, byggnaden 30 St Mary Axe i London, Schiphol-flygplatsen i Amsterdam samt i Kista Science Tower.

KONE sysselsätter mer än 34 800 engagerade experter som står till din tjänst i över 50 länder.

KONE AB

[www.kone.se](http://www.kone.se)