

Dedicated to People Flow™



HET BEHEER VAN VERVOER VAN MENSEN EN GOEDEREN BINNEN MEDISCHE GEBOUWEN

KONE-oplossingen voor medische instellingen

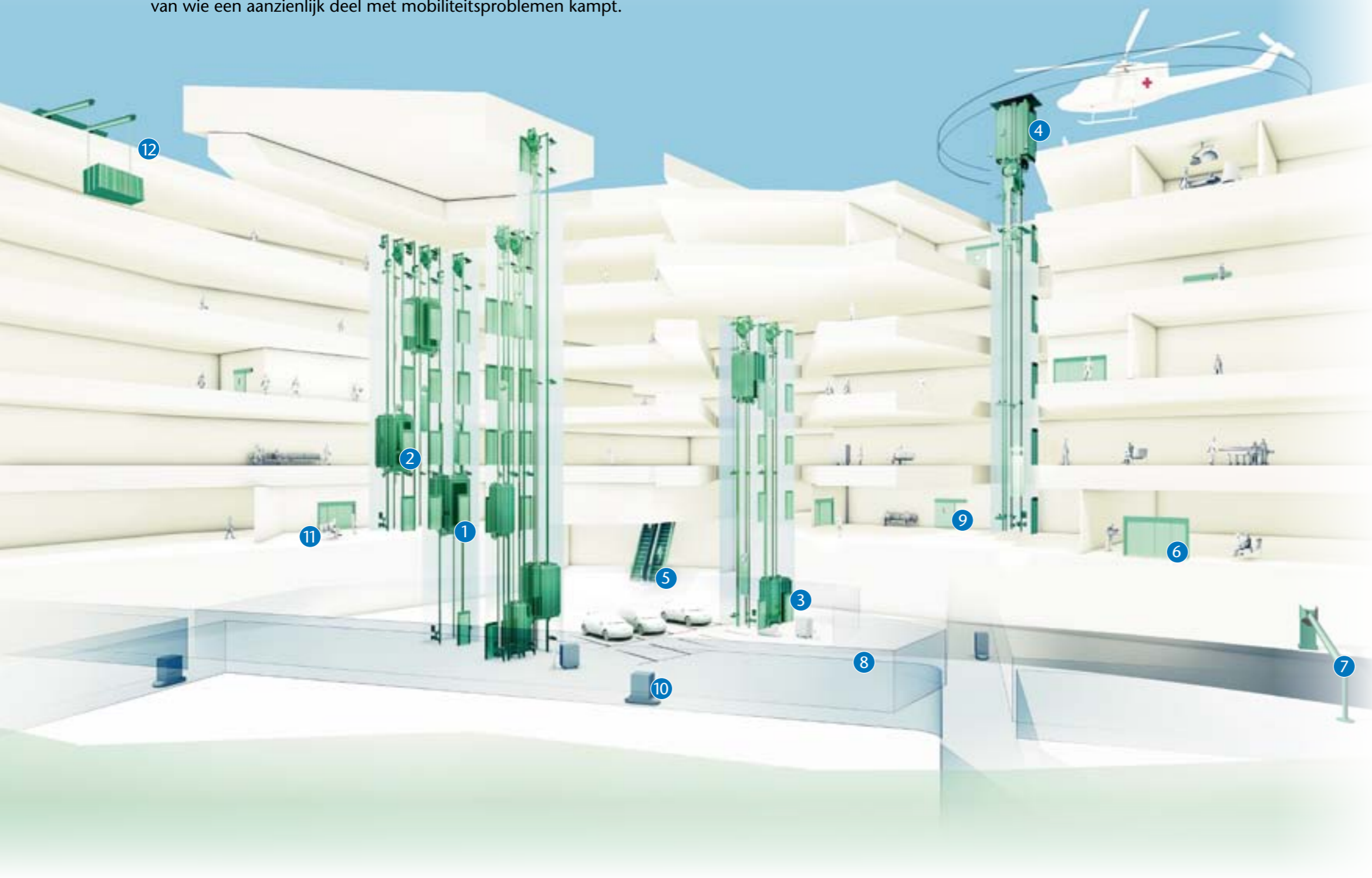
Een volledige reeks oplossingen voor de verplaatsing van mensen en goederen binnen drukbezochte medische instellingen

De verplaatsing van mensen en materialen binnen moderne ziekenhuizen of medische instellingen kan een hele uitdaging zijn. Bedlegerige patiënten moeten, samen met begeleidend personeel en medische apparatuur, snel en stabiel worden vervoerd. Ook de circulatie van voedsel, wasgoed, geneesmiddelen en medische apparatuur moet zonder oponthoud kunnen plaatsvinden. Liftten worden gebruikt door zowel bezoekers als patiënten, van wie een aanzienlijk deel met mobiliteitsproblemen kampt.

KONE kan bogen op een lange geschiedenis binnen veeleisende ziekenhuisomgevingen. Wij ontwerpen, implementeren, onderhouden en moderniseren oplossingen voor het vervoer van mensen en goederen. Hierbij houden we rekening met iedere fase van de levensloop van de apparatuur, zodat de installatie met maximale efficiëntie en lage kosten blijft functioneren.

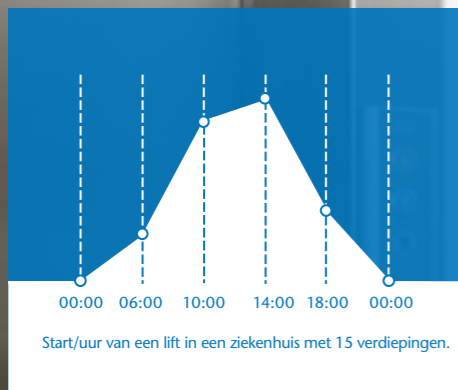
KONE-oplossingen voor medische instellingen

- 1 Passagiersliftten
- 2 Bedliftten
- 3 Dienliftten
- 4 Liftten voor helikopterlandingsplaatsen
- 5 Roltrappen
- 6 Automatische deuren
- 7 Toegangscontrole terrein
- 8 Laad-/losplatforms
- 9 Hermetische deuren
- 10 Beheersystemen voor integratie van liftten met automatisch geleide voertuigen en gebouwbeheersystemen.
- 11 Bestemmingsbesturingssystemen voor liftgroepen
- 12 Gevelliftinstallaties



De verplaatsing van mensen en goederen in ziekenhuizen

In ziekenhuizen zijn de liften, roltrappen en deuren iedere dag van 's morgens vroeg tot 's avonds laat in gebruik. Rond lunchtijd of de bezoeken wordt er nog vaker beroep op gedaan. Tijdens de planningsfase moeten deze en nog extremere omstandigheden, zoals een mogelijke evacuatie van het gebouw, grondig worden geanalyseerd en gesimuleerd.



Een compleet productportfolio toegespitst op veeleisende medische toepassingen

De uitgebreide reeks aan liften, roltrappen en deuren van KONE zorgt ervoor dat patiënten, personeel, bezoekers en goederen probleemloos, efficiënt en betrouwbaar binnen en buiten het ziekenhuis kunnen worden vervoerd.

Liften

De ziekenhuisliften van KONE zijn ontworpen met het oog op een veilige, betrouwbare, soepele en geruisloze werking, eco-efficiëntie en hygiëne. Alle liftoplossingen van KONE worden aangedreven door een KONE EcoDisc®-motor en maken gebruik van beproefde KONE-onderdelen.

- Energie- en kostenefficiënt
- Efficiënte aandrijf- en liftmechanismen met energie terugwinfuncties
- Energiezuinige LED- en TL-verlichting
- Standby-mode voor energiebesparing wanneer de installatie niet wordt gebruikt

Efficiënt beheer van mensen- en goederenverkeer

Een betere begeleiding van liftgebruikers door een geavanceerd bestemmingsbesturingssysteem, centrale monitoring van liften en roltrappen en een eenvoudige uitwisseling van gegevens

Veilig, soepel en betrouwbaar

De hoge mate van stopnauwkeurigheid verbetert de veiligheid, het comfort en het gebruiksgemak. De KONE Ecodisc® liftunits voldoen aan de strengste eisen voor electromagnetische comtabiliteit: EN-12015 en EN-12016

Ruimtebesparende constructie

- De KONE-liften zonder machinekamer nemen minder plaats in beslag, waardoor het verplegende personeel meer ruimte heeft om patiënten te vervoeren.
- De constructie van platte daken is mogelijk, omdat een machinekamer op het dak overbodig is. De liften voor helikopterlandingsplaatsen kunnen vlak naast de landingsplaats worden geplaatst

Hygiënisch en visueel aantrekkelijk

- Fraaie ontwerpen en kleuren die patiënten en personeel op hun gemak stellen
- Duurzame en eenvoudig te reinigen materialen

Deuren

De automatische deur is een belangrijk en essentieel onderdeel voor een comfortabele verplaatsing in een zorginstelling. De entree of toegang naar een andere afdeling moet toegankelijk zijn en mag nimmer een obstakel vormen. En elke ruimte vraagt zijn eigen manier van geslotenheid. KONE heeft een uitgebreid assortiment voor toepassingen in het gehele gebouw:

- Totaalconcepten van entree tot operatiekamer
- Compartimentering van ruimten
- Ruimtebesparende constructie
- Efficiënt beheer op afstand
- Servicegraad en kostenbeheer voor onderhoud en modernisering

Roltrappen

Roltrappen staan garant voor een soepel vervoer van mensen door ziekenhuiscomplexen naar bijvoorbeeld ondergrondse verdiepingen of parkeerplaatsen. Wij bieden daarom:

- Een reeks producten die speciaal kan worden afgestemd op de verwachte verkeersintensiteit
- Energiebesparende opties, zoals efficiënte aandrijfsystemen, LED-verlichting en standbyoplossingen
- Een ketting zonder smeermiddel die olie- en geurvrij is en eenvoudiger te reinigen en te onderhouden is
- De roltrappen zijn aan te sluiten op centrale monitoringsystemen, zodat ze, zelfs in een groot ziekenhuiscomplex, vanuit een centrale locatie op afstand kunnen worden beheerd

Gevelliftinstallaties

KONE vindt dat alle gevels goed en veilig bereikbaar moeten zijn, ongeacht het type gebouw. KONE gevelliftinstallaties staan voor:

- veiligheid
- kwaliteit
- duurzaamheid
- design.

KONE verzorgt de volledige montage en bedrijfsklare oplevering en geeft instructies aan de gebruikers.

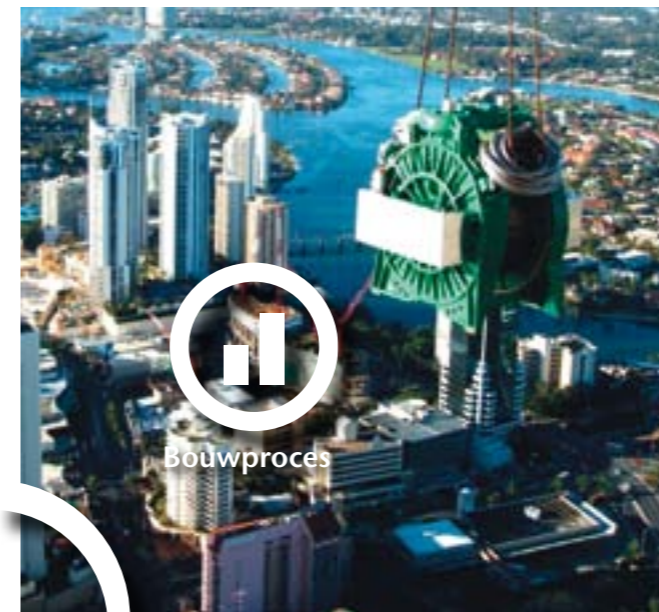
Lagere beheerkosten gedurende de levensduur van het gebouw

KONE heeft ruime ervaring met complexe ziekenhuisprojecten, vanaf de vroege ontwerpfasen tot aan het einde van de levenscyclus van het gebouw. Bij het ontwerp van het gebouw zorgt een grondige doorstromingsanalyse ervoor dat u de juiste apparatuur voor uw specifieke behoeften krijgt. Tijdens de bouwfase van het project zorgen uitgebreide beheerdiensten voor ondersteuning van het project. Preventief onderhoud bespaart kosten tijdens de gehele levensduur van de apparatuur en flexibele moderniseringsoplossingen stellen u in staat de liften, deuren en roltrappen waar nodig te moderniseren.

Ontwerp

KONE biedt meer dan liften, roltrappen en deursystemen alleen. Wij bieden tevens een complete People Flow™-oplossing die ontworpen is om u gedurende de gehele levensduur van het gebouw van dienst te zijn. Ons werk begint dus al ruim voordat de bouw begint. We kunnen u terzijde staan met een grondige analyse en simulaties van de circulatie van patiënten, personeel, bezoekers en benodigdheden door het ziekenhuis. Zo weet u zeker dat uw apparatuur perfect aansluit bij uw specifieke behoeften.

KONE overlegt met uw ontwerpteam om ervoor te zorgen dat de People Flow™-oplossing voldoet aan de eisen van uw medische instelling en de visie van uw architect. U kunt kiezen uit onze brede reeks KONE-ontwerpinterieurs of u kunt uw eigen ontwerp aandragen.



Bouwproces

KONE is betrokken geweest bij menig groot ziekenhuisproject, waarvan een paar voorbeelden op de volgende pagina's te zien zijn. Onze ervaren teams van projectmanagers staan garant voor een vlekkeloze coördinatie en afstemming met alle betrokken partijen in het project. KONE kan tevens oplossingen bieden die het bouwproces versnellen. Tijdens de bouwfase maken de bouwliften van KONE een snel en efficiënt verticaal vervoer van mensen en goederen mogelijk.

Zodra de apparatuur is geïnstalleerd, controleren en beoordelen onze experts de prestaties van de installatie en zorgen zij ervoor dat aan alle kwaliteitseisen wordt voldaan.

Modernisering

Modernisering van uw liften, roltrappen of deursystemen is een investering die zichzelf automatisch terugbetaalt. De moderniseringsoplossingen van KONE verhogen de veiligheid, toegankelijkheid en het comfort van patiënten en bezoekers. Voor instellingsmanagers minimaliseren ze de onderbrekingen en maximaliseren ze de beschikbaarheid van de installatie. Voor de financiële administratie zorgt modernisering voor een hogere energiebesparing, lagere gebruikskosten en een hogere voorspelbaarheid van de levensloop en kostenbegroting van de lift.

Met de KONE Care for Life™-service helpen we u te bepalen wanneer en hoe de modernisering zou kunnen plaatsvinden. Het programma biedt een grondige analyse van de veiligheid, toegankelijkheid, betrouwbaarheid, eco-efficiëntie en het uiterlijk van uw installaties. Afhankelijk van de uitkomst van de analyse kan KONE een oplossing aanbevelen, die uiteenloopt van kleine reparaties tot modulaire modernisering of volledige vervanging.



Werking en onderhoud

Liften, roltrappen en deursystemen in medische instellingen moeten 24 uur per dag probleemloos functioneren. Onze getrainde monteurs onderhouden alle soorten apparatuur, zowel van KONE als van andere fabrikanten.

KONE zorgt ervoor dat uw apparatuur preventief wordt onderhouden, zodat eventuele problemen worden opgelost voordat ze tot stilstand van de apparatuur kunnen leiden. Met behulp van KONE Remote Monitoring houden we vanuit ons KONE Customer Care Center™ de conditie van uw apparatuur in de gaten. Als uw apparatuur niet naar behoren functioneert, sturen wij een onderhoudsteam met reserveonderdelen en kennis van het probleem. Vaak kunnen we het probleem verhelpen voordat passagiers iets in de gaten krijgen.

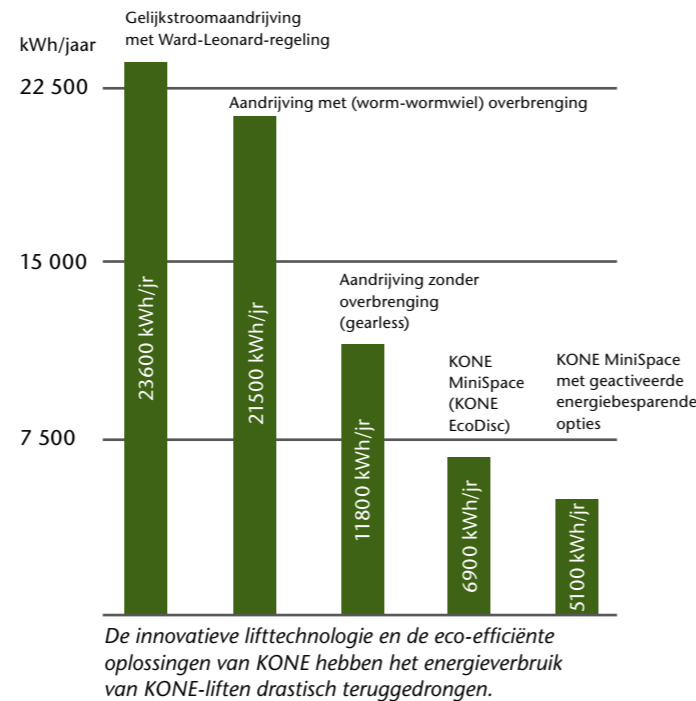
KONE biedt drie onderhoudspakketten, KONE Care™ Essential, Advanced en Premium, die zijn gericht op uw wensen. U kunt het onderhoudsprogramma verder uitbreiden met aanvullende diensten uit ons dienstenaanbod.

Eco-efficiënte installaties

De totale eigendomskosten van een KONE-oplossing bestaat uit drie onderdelen: de aanschafprijs, de onderhoudskosten en de vervangingskosten. Dankzij hun betrouwbaarheid en energiezuinigheid kunnen de totale eigendomskosten van KONE-oplossingen aanzienlijk worden verlaagd.

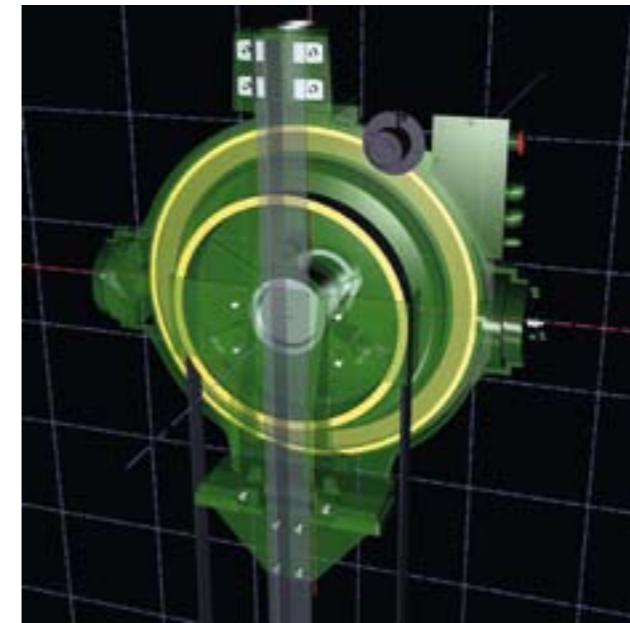
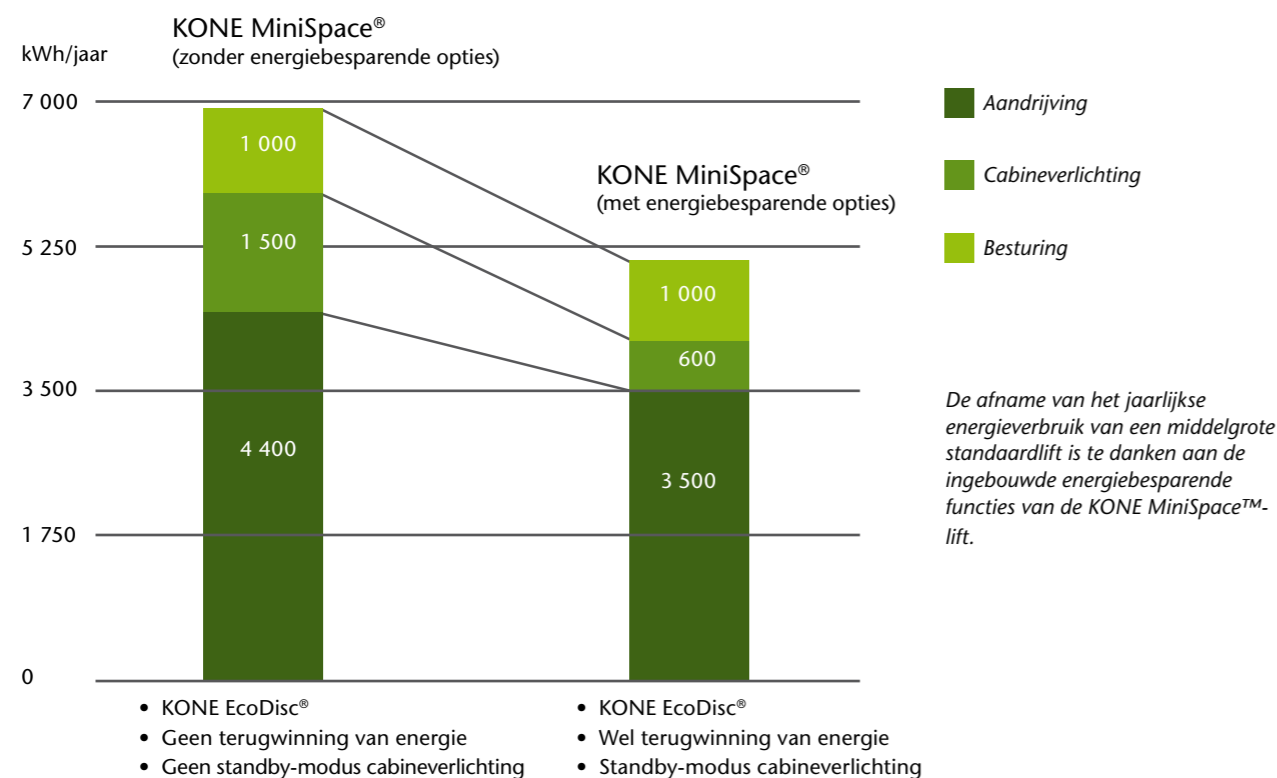
Liften

KONE loopt al jaar en dag voorop met de ontwikkeling van de meest energie-efficiënte technologie binnen de industrie (zie de grafiek aan de rechterzijde). Het jaarlijkse energieverbruik van een middelgrote standaardlift is verlaagd van meer dan 20.000 kWh naar een derde deel hiervan. Met de allernieuwste energiebesparende KONE-opties kan dit verbruik nog verder worden teruggedrongen richting 5.000 kWh/jaar.



Uitgangspunten: 2,5 m/s hefsnelheid, 1,000 kg hefvermogen, 300.000 starts/jaar

Het energieverbruik van een KONE Eco-efficient™-lift



Efficiënte aandrijving en terugwinning van energie

De uitermate hoge mechanische en elektrische efficiëntie van de KONE EcoDisc® bespaart een aanzienlijke hoeveelheid energie ten opzichte van andere oplossingen: het energieverbruik is 50 procent lager dan bij een twee-snelheden tractielift met tandwieloverbrenging (gears) en 70 procent lager dan bij een hydraulische lift. De KONE EcoDisc® wint tevens remenergie terug die kan worden omgezet in elektriciteit die elders in het ziekenhuis kan worden gebruikt. Deze regenererende functie kan alleen al 20-30 procent van het jaarlijkse energieverbruik van de lift besparen.



Energie-efficiënte verlichting en stand-by-modus

Het energieverbruik van de lift wordt verder teruggedrongen door een groot aantal andere besparingsopties, zoals energiezuinige cabine-verlichting en oplossingen waarmee de verlichting, ventilatie en signalisatie in de cabine overschakelen in standby-modus wanneer de lift niet wordt gebruikt. LED-verlichting verbruikt bijvoorbeeld tot 80 procent minder energie dan halogeen-verlichting en gaat tien keer langer mee.

Deuren

De ontwikkeling in deursystemen zit in aspecten als veiligheid, duurzame materialen en energiebesparing. Ook integratie in toegangscontrole wordt steeds belangrijker. Daarom heeft KONE de EcoDrive ontwikkeld. In reactie op de buitentemperatuur en eventueel ook windsnelheid bepaalt die hoe ver de automatische deur open gaat om zo veel mogelijk warmte binnen te houden, of in de zomer juist buiten te houden. Het systeem detecteert tevens of er veel mensen naar binnen willen. Mede aan de hand daarvan regelt het de doorgangsbreedte om te voorkomen dat er opstoppingen ontstaan. Dankzij de EcoDrive gaat dertig procent minder energie verloren, terwijl er ook nog winst is aan comfort. KONE heeft, op basis van de specificaties, de energiezuinigste automatische deurautomaten!

KONE biedt als alternatief voor de zogenaamde tourniquetdeuren ook dubbele (gebogen) deursystemen met sluiswerking. De EcoDrive zorgt er dan voor dat de binnendeur pas opengaat als de buitendeur dicht is. Als de tussenruimte goed gedimensioneerd is ondervindt de passant minder oponthoud dan bij een carouseldeur.



Lifto oplossingen voor alle medische toepassingen

Liften zijn essentieel voor een soepele verplaatsing van mensen en goederen binnen een ziekenhuis. KONE biedt een volledige reeks oplossingen voor het liftvervoer van medische benodigdheden en apparatuur, personeel, bezoekers en patiënten. Onze criteria bij het ontwerpen van oplossingen voor een medische omgeving zijn extreme betrouwbaarheid, veiligheid en energie-efficiëntie, waarmee we de totale eigendomskosten en ecologische impact kunnen verlagen. In ziekenhuisomgevingen wordt bovendien speciale aandacht besteed aan hygiëne. De gebruikte materialen zijn met zorg geselecteerd op een eenvoudige reiniging en fraaie vormgeving.

KONE-bedliften

De bedliften van KONE zijn speciaal ontworpen voor ziekenhuizen en beschikken over de volgende kenmerken:

- De afmeting van de liftcabine is speciaal afgestemd op het vervoer van bedden en medische apparatuur. De liftcabine is diep en voorzien van deuren die ver opengaan
- Soepel laden en ontladen – de hoge mate van stopnauwkeurigheid maakt de lift eenvoudig toegankelijk voor rolstoelen, bedden en patiënten
- Nood-/prioriteits-/afstandsoproepen zorgen voor onmiddellijke beschikbaarheid tijdens noodsituaties
- De geruisloze, vloeiende liftwerking voorkomt verstoring van patiënten in de lift en in kamers naast de liftschacht
- Verzonken bedieningspanelen voorkomen botsingen met medische apparatuur
- Een indirecte, matte verlichting en heldere indicatoren verbeteren de zichtbaarheid en begeleiden de gebruiker



KONE-passagiersliften

De passagiersliften van KONE zijn ontworpen om bezoekers en personeel soepel en energiezuinig te vervoeren.

- Ruimtebesparend – maximale cabineafmetingen met minimale schachtafmetingen. Verhoogt het comfort van passagiers en bespaart tevens op constructiekosten
- Zonder machinekamer – zonder machinekamer op het dak van het ziekenhuis kan de lift de hoogste verdieping, of zelfs het dak, bereiken
- Ontwerp – een brede keuze uit verschillende ontwerpen die aansluiten op de bouwstijl van het gebouw
- Liften voor uiteenlopende toepassingen komen tegemoet aan de uiteenlopende vervoerseisen binnen ziekenhuizen

KONE-dienstliften

Voor het vervoer van zware ladingen heeft u een lift nodig die specifiek voor dat doel is ontworpen:

- Een snelle en duurzame lift die tegen een stootje kan
- Een vloeiende rit om breekbare ladingen te beschermen
- Een hoge mate van stopnauwkeurigheid om eenvoudig te beladen en ontladen
- Dankzij deuren die over de volle breedte opengaan, kan er optimaal gebruik worden gemaakt van de ruimte in de liftcabine

Type en bereik van KONE-liften voor medische toepassingen

	Nominale hefvermogen		Hefhoogte (m)	Snelheid (m/s)
	(personen)	(kg)		
Bedliften	17-53	1000-5000	max. 70	1.0-2.0
Goederenliften	17-53	1000-5000	max. 23	0.6-1.0
Passagiersliften	8-17/21	630-1275/1600	40-80	1.0-3.5

Voor meer gedetailleerde informatie over de beschikbare cabine- en schachtafmetingen kunt u de afzonderlijke planninginformatie raadplegen of contact opnemen met uw KONE vertegenwoordiger.

KONE-liften voor helikopterplatforms

In stedelijke gebieden is vervoer per helikopter vaak de eenvoudigste manier om het ziekenhuis te bereiken. Doordat de landingsplaats is omgeven door een veiligheidszone, komen de liften naar het dak doorgaans relatief ver van de landingsplaats te liggen. Hierdoor gaat kostbare tijd verloren en kan de patiënt aan de open lucht en slecht weer worden blootgesteld. De KONE MonoSpace®-lift maakt geen gebruik van een machinekamer boven aan de schacht. De liftcabine kan daarom op korte afstand van de gelande helikopter door het ziekenhuisdak omhoog gaan. In verschillende ziekenhuizen ter wereld zijn KONE-liften voor helikopterlandingsplaatsen in gebruik.



Zodra de helikopter is geland, komt de KONE MonoSpace®-lift door het dak omhoog en biedt zo de snelste manier om passagiers het ziekenhuis in te vervoeren



Deuroplossingen voor alle compartimenten

Deuren vervullen in het gehele gebouw belangrijke functies. De verschillende ruimtes moeten veilig en gemakkelijk toegankelijk zijn, maar ook volgens gebruik de juiste geslotenheid kunnen bieden. Details in betrouwbaarheid, gebruiksgemak, toegangscontrole, compartimentering, hygiëne en vormgeving zijn hierbij van groot belang. KONE biedt een uitgebreid assortiment aan (automatische) deuren tot complete toegangssystemen. Wij adviseren u graag over oplossingen van hoofdentree, toegang in gangen en naar afdelingen tot in de operatiekamers en het goederenvervoer in het logistieke proces.

Schuifdeuren

Onder andere energiebesparende schuifdeuren in de entree, vluchtwegdeuren in vluchtroutes, in de wand schuivende deuren tussen afdelingen ten behoeve van ruimtebesparing en een uitgebreid pakket aan gecertificeerde brandwerende schuifdeuren voor de juiste en gewenste compartimentering.



Draaideuren

Meerdere uitvoeringen vooral voor toegang tot diverse afdelingen en gangen. Geschikt voor standaard deuren, grotere zware deuren, brandwerende afscheiding, vluchtwegroute en speciaal ontwikkelde deurautomaten voor de zorgsector. De deurautomaten zijn vooral onderscheidend in zijn brede toepassingsmogelijkheden en geruisarme werking.



Hermetische deuren

De KONE hermetische deuren zijn de meest uitvoerige toepassing voor het afsluiten van geconditioneerde ruimten. De hermetische deuren vinden veelal plaats waar de beheersing van hygiëne, lucht- en geluidsdichtheid zeer belangrijk is. De hermetische deuren kunnen geleverd worden in standaard, in de wand schuivende en brandwerende uitvoeringen. De gecertificeerde brandwerende deuren zijn veelzijdig van samenstelling, waaronder een brandwerend én stralingswerend, wel of niet voorzien van kijkvenster en een volledig glazen paneel.



Brandwerende deuren

KONE levert het meest veelzijdige pakket aan gecertificeerde brandwerende deuren. Alle deuren zijn getest door TNO-Efectis en zijn gebaseerd op de functie van het gebouw, de afdeling en de behoeften van de klant.

Voor de gewenste uitvoering van de deur in combinatie met de vereiste compartimentering adviseren wij voor u graag een passende oplossing:

- **Glazen schuifdeuren;**
 - enkelvleugelig, dubbelvleugelig en telescopisch
 - 30 en 60 minuten brandwerend
 - eenzijdig- en tweezijdig brandwerend
 - met en zonder vaste panelen
- **Houten schuifdeuren;**
 - enkelvleugelig
 - 30 minuten brandwerend
 - voor en in de wand schuivende uitvoering
 - met en zonder vaste panelen
- **Hermetisch sluitende schuifdeuren;**
 - 30 en 60 minuten, volledig dicht massief brandwerend paneel
 - 30 en 60 minuten, massief brandwerend paneel voorzien van (stralingswerend) kijkvenster
 - 30 en 60 minuten, massief brandwerend én stralingswerend paneel, incl. loodinlage tot 2 mm.
 - 30 en 60 minuten, volledig glazen brandwerend paneel

Alle deuren zijn door TNO-Efectis getest en voorzien van brandwerendheidsrapporten!



Vluchtweg deuren

De nieuwe oplossing van KONE voor automatische schuifdeuren in vluchtwegen biedt meerdere voordelen. Dankzij de vernieuwde en geavanceerde technologie worden gebruikelijke voorzieningen zoals antipaniek sluitingen en deurbeslag voor vluchtwegen overbodig. De schuifdeur is voorzien van de UniDrive® RW besturing, is TÜV goedgekeurd en voldoet aan de internationale eisen van kwaliteit en veiligheid (CE-normen). De aandrijving voldoet aan veiligheidsniveau SIL-3 (IEC61508) en Kat-4 (EN954) voor vluchtwegen. Alle veiligheidsvoorzieningen dragen bij aan het veilige gebruik van de deurinstallatie en zijn gerelateerd aan alle geldende richtlijnen.

Vervanging van bestaande schuifdeuren

Voor het veranderen van de huidige situatie, heeft KONE een modulair moderniseringspakket voor vluchtwegen ontwikkeld. Deze KONE UniDrive® Retrofit RW kan worden toegepast voor het automatiseren van een bestaande schuifdeur, het aanpassen van een bestaande automatische schuifdeur tot vluchtweg deur of als meerdere onderdelen van de deurautomaat defect of versleten zijn. De verschillende componenten zijn specifiek op elkaar afgestemd. Hierdoor is het mogelijk om zonder het wijzigen van de bouwkundige constructie en rail, uw deur van een compleet nieuwe aandrijving te voorzien. Optioneel kunnen overige veiligheidsvoorzieningen, deurpanelen en andere toebehoren toegevoegd worden, waarbij de deuresthetica intact blijft.



Speciale toepassingen voor de medische sector

KONE biedt een brede keuze aan opties en accessoires waarmee u de prestaties van uw vervoerssysteem voor mensen en goederen kunt monitoren, beheren en optimaliseren.



KONE E-Link™-liftmonitoring en beheersysteem

KONE E-Link levert een nauwkeurige weergave van de vervoersstatus en -vraag en de prestaties en beschikbaarheid van liften, roltrappen en deursystemen in het gebouw.

- Real-time weergave van apparatuurstatus, lokaal en op afstand. Grote gebouwcomplexen en afgelegen gebouwen kunnen vanuit één locatie worden gecontroleerd en beheerd
- Weergave van verkeersgeschiedenis is mogelijk als onderdeel van gebeurtenisweergave en voor beveiligings- en wettelijke doeleinden
- Snellere reactie op storingen, mogelijk misbruik en probleemoplossing
- Snellere bevrijding van opgesloten passagiers
- Controle van apparatuur (lokaal en op afstand), geplande commando's zoals vergrendeling en wijziging van bedrijfsmodus
- Via open interface is integratie met andere systemen voor facilitair beheer eenvoudig mogelijk.

Monitoring van KONE deuren

Voor monitoring van KONE deuren is het mogelijk om via de netwerkmodule de deuren te verbinden met het kantoor netwerk (TCP/IP). Via deze verbinding is het mogelijk om op een centraal punt de deuren op afstand te monitoren:

- de actuele toestand van de deur en de programmaschakelaar uit te lezen,
- de storingshistorie en service indicator op te vragen,
- de instellingen te controleren en deze eventueel aan te passen en
- in geval van een KONE UniDrive schuifdeur besturing is het tevens mogelijk de gegevens uit te lezen.

De basis gegevens en toestanden van de deur kunnen tevens via een webserver op het internet worden gepresenteerd.

KONE Polaris™-systeem voor bestemmingsbesturing

Het KONE Polaris-systeem biedt twee voordelen voor medische instellingen: een betere verkeersafhandeling en een betere begeleiding van de passagier.

- Gebruikers in de lobby selecteren een verdieping voordat ze in de lift stappen. Als de lift arriveert, is de bestemming al geregistreerd
- Het bedieningspaneel kan fungeren als interactieve directory die de verschillende ziekenhuisafdelingen weergeeft
- Op andere verdiepingen kunnen conventionele indicators en signalering worden gebruikt



Het bedieningspaneel kan fungeren als een directory die de verschillende afdelingen aangeeft. Wanneer gebruikers de lobby binnenkomen, selecteren ze hun bestemming met behulp van het bedieningspaneel. Het bedieningspaneel geeft aan welke lift beschikbaar komt. Als de lift dan arriveert, worden de bezoekers automatisch naar de gewenste verdiepingen gebracht.

Eenvoudige integratie met andere systemen

De liften en liftbeheersystemen van KONE zijn integreerbaar met andere automatiseringssystemen die gebruikmaken van Open Connectivity via Open Standards (OPC). Binnen een ziekenhuis biedt dit belangrijke voordelen, aangezien de verschillende logistieke en informatiebeheertaken naadloos en zonder kostbare maatontwikkelingen met verschillende leveranciers en merken kunnen worden geïntegreerd en geoptimaliseerd.



De OPC-interface wordt gebruikt voor de weergave van informatie op platte schermen in de liftcabine. Deze informatie helpt bezoekers en personeel beter gebruik te maken van de liften.

Integratie van horizontale en verticale logistiek

Doordat KONE in zijn beheersystemen gebruikmaakt van OPC-standaarden, kunnen de KONE-liften in veel ziekenhuizen worden geïntegreerd met AGV-voertuigen (Automatisch Geleide Voertuigen). Aangezien deze onbemande voertuigen niet beperkt zijn tot horizontale bewegingen, maar zich ook tussen verdiepingen kunnen verplaatsen, biedt dit vele logistieke voordelen.

De AGV-units navigeren automatisch door het ziekenhuis en leveren voedsel, wasgoed en geneesmiddelen af op basis van commando's van het logistieke systeem en een plattegrond van het gebouw dat in het geheugen van het voertuig is opgeslagen. AGV-voertuigen kunnen 'zien' en komen daardoor niet in botsing met mensen of met elkaar. AGV's kunnen ook 'spreken' en mensen vragen aan de kant te gaan.



Photo by Swisslog AG

AGV's zijn automatische, onbemande voertuigen die door het ziekenhuis rijden. Wanneer nodig roept de AGV de lift via WLAN- en OPC-interface op en zet de lift in de 'vrachtmodus'. De lift vervoert de aanwezige passagiers en gaat naar de verdieping waar de AGV staat te wachten. De AGV rijdt de lift binnen en geeft een verdieping aan. Na aankomst rijdt de AGV de lift uit en keert de lift terug naar de normale passagiersmodus.

KONE Care[®] pakt problemen preventief aan

Onderhoud door KONE biedt u de kwaliteit en meerwaarde van een betrouwbare partner. KONE onderhoudt wereldwijd meer dan één miljoen liften, roltrappen, deursystemen en geveelliftinstallaties van zowel het eigen merk als van andere merken.

Voorkomen is beter dan genezen

Zonder onderhoud wordt onroerend goed heel snel ontroerend slecht. Wanneer het interne vervoer of de doorgang niet functioneert, dan merkt u hoe belangrijk de mobiliteit in uw bedrijfsvoering is. U moet dan snel geholpen worden, omdat uw klanten en de interne logistiek worden gehinderd. Het onderhoudsprogramma van KONE is ontworpen met het oog op maximale beschikbaarheid en een veilige werking van uw installatie(s). De zogenoemde KONE Modular Based Maintenance™-methode is een uniek modulair opgebouwd onderhoudsplan en wordt wereldwijd toegepast om preventief onderhoud aan alle typen en merken installaties uit te voeren en zodoende de levensduur van uw installatie(s) te verlengen.

Meer dan 100 jaar ervaring

KONE is al meer dan 100 jaar actief op het gebied van onderhoud. Uw installatie is in goede handen bij onze servicemonteurs: toegewijde professionals met technische vaardigheden van wereldklasse. Onze servicemonteurs worden regelmatig getraind en beschikken over de meest actuele en technische kennis van zowel KONE-installaties als die van andere merken.

Veiligheid is onze hoogste prioriteit

Bij onderhoud door KONE staat veiligheid altijd voorop. De veiligheid van eindgebruikers wordt gewaarborgd door middel van een veiligheidsbeheersysteem dat uitgebreide normeringen, processen, procedures en trainingen omvat.

Een uniek plan voor iedere locatie

KONE biedt een uniek onderhoudsplan voor iedere locatie en voor ieder afzonderlijk onderdeel van de installatie(s). Met de verschillende KONE Care[®]-pakketten (Essential, Advanced of Premium) kiest u zelf het onderhoudsniveau voor uw installatie. Deze drie onderhoudspakketten bieden elk onderhoud volgens de KONE Modular Based Maintenance™-methode en toegang tot het KONE Customer Care Center™. U kunt het pakket naar wens aanvullen door meer diensten uit het KONE Care[®]-portfolio toe te voegen.

KONE Care[®] - onderhoudsdiensten

Onderhouden is meer dan slechts het repareren van en het aanbrengen van nieuwe materialen. Het is ook het verbeteren van het comfort, de beschikbaarheid en de uitstraling. De KONE Care[®]-onderhoudspakketten zijn gebaseerd op de KONE Modular Based Maintenance™-methode, waarmee we mogelijke defecten kunnen opsporen en verhelpen vóór ze tot stilstand van de installaties leiden.

Merkonafhankelijk onderhoud met eigen universele onderdelen, waardoor snel en kostenefficiënt onderhoud en reparatie kunnen worden uitgevoerd.

KONE Customer Care Center™ biedt 24 uur per dag, zeven dagen per week ondersteuning aan onze klanten en eindgebruikers. Bij het opvolgen van storingsmeldingen volgt KONE een systematisch proces dat begint bij het aannemen van de melding tot het sturen van een monteur en een succesvolle oplossing van het probleem.

KONE Voice Link™ biedt een spreek-luisterverbinding tussen passagiers in de lift en het KONE Customer Care Center™.

Bij **Correctief onderhoud** worden dringende en onverwachte storingen aan de installaties verholpen.

Keuringsmanagement door KONE zorgt ervoor dat wettelijke inspecties professioneel worden gecoördineerd en beheerd.

Met **KONE eOptimum™** heeft u direct inzage in onze online databank, zodat u de huidige staat van uw installaties kunt bekijken. Bovendien kunt u rapporten met de geschiedenis van de onderhoudsactiviteiten inzien.

Bij een **Reparatie** worden beschadigde onderdelen gerepareerd of vervangen. Reparaties kunnen ook tijdens een regulier onderhoudsbezoek worden uitgevoerd.

KONE Care[®] Essential

Preventief onderhoud voor maximale veiligheid.

KONE Care[®] Essential waarborgt een volledige naleving van alle relevante wet- en regelgeving. Dit pakket omvat preventief onderhoud. Storingen en reparaties worden apart gefactureerd. U beschikt over een betrouwbare serviceverlening van hoogwaardige kwaliteit. Deze kosteneffectieve oplossing is geschikt voor elk gebouw waar de nadruk voornamelijk op basisonderhoud ligt.

KONE Care[®] Advanced

Inzicht in planning en prestaties.

KONE Care[®] Advanced omvat een gedeeltelijke dekking voor reserveonderdelen en correctief onderhoud, waardoor uw budget beter voorspelbaar wordt. U beschikt over de meest actuele informatie over de lopende onderhoudswerkzaamheden, zodat de status van het onderhoud en uw installaties voor u direct inzichtelijk zijn.

KONE Care[®] Premium

Onderhoud en service; 24 uur per dag, 7 dagen per week.

KONE Care[®] Premium is de uitgelezen oplossing wanneer een continue People Flow noodzakelijk is voor het functioneren van uw bedrijf. U heeft geen onverwachte kosten gedurende de economische levensduur bij normaal gebruik. Hierdoor is het eenvoudiger om een meerjarenbegroting en -planning op te stellen. Deze oplossing neemt u voor een groot deel de zorg voor het beheer van de installaties uit handen.



Referenties



Academisch Medisch Centrum / Emma kinderziekenhuis, Amsterdam

Het Academisch Medisch Centrum (AMC) is één van de acht universitair medische centra in ons land en wordt op het gebied van de academische geneeskunde gerekend tot de internationale top. De relatie tussen AMC en KONE bestaat sinds de jaren negentig voor nieuwe deurinstallaties en het onderhoud aan de automatische deuren. KONE heeft oa op vloerveld H7 en H8 van het Emma kinderziekenhuis, 30 minuten brandwerende deuren als afsluiting van de verschillende beddenkamers geïnstalleerd. In het OK complex zijn 30 en 60 minuten brandwerende hermetische deuren door KONE geplaatst. De KONE brandwerende schuifdeuren sluiten met haar eigenschappen ruimschoots aan bij de strikte regels, eisen en bouwverordeningen van het hedendaagse Bouwbesluit.



Martini ziekenhuis, Groningen

Het Martini ziekenhuis is een groot algemeen ziekenhuis in het zuiden van de stad Groningen. In dit gebouw zijn vier verschillende installaties geïnstalleerd: 7 beddenliften, 2 personenliften waarvan 1 panoramalift en 2 roltrappen. De entree is in een volledig glazen pui en door het gebouw heen zijn er verschillende deuren geautomatiseerd doormiddel van deurdrangers. KONE biedt geïntegreerde toegangssystemen die veiligheid, toegankelijkheid, vluchtroutes, betrouwbaarheid en gebruiksgemak bieden. Liften en deuren zijn hierin de slagader van het gebouw.

Universitair Medisch Centrum, Utrecht

Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is één van de grootste publieke zorginstellingen van Nederland. Het UMC Utrecht bestaat uit een samenvoeging van het AZU (Academische Ziekenhuis Utrecht) het WKZ (Wilhelmina Kinder Ziekenhuis) en het CMH (Centraal Militair hospitaal). Vrijwel alle soorten liften-, deurtypen en geveelliftinstallaties zijn door KONE geïnstalleerd, elk met hun eigen functionele toepassing, en zorgen voor een comfortabele en efficiënte verkeersstroom. De relatie tussen UMCU en KONE begint vanaf de nieuwbouwfase, daarnaast verzorgt KONE het onderhoud van alle typen installaties.



Gelre ziekenhuis, Zutphen

In 2006 is besloten tot nieuwbouw van Gelre Zutphen, de nieuwbouw is op 4 april 2008 van start gegaan. KONE, als wereldleider op het gebied van het soepel verplaatsen van personen en goederen in en om gebouwen, heeft in het Gelre ziekenhuis verschillende typen installaties geïnstalleerd. In totaal 9 liften, waarvan 8 beddenliften en 1 personenlift vanuit de parkeergarage, 3 goederenheffers en op het dak is een geveelliftinstallatie geïnstalleerd.



Bronovo ziekenhuis, Den Haag

Het Bronovo ziekenhuis is een algemeen ziekenhuis voor inwoners van Den Haag en omgeving. Een bijzondere lift in het Bronovo is de hart reanimatie lift, zodra er een alarm is staat deze lift klaar en is het mogelijk tijdens de rit te reanimeren. Ook is er een mini lift, waar goederen tot 100 kilo kunnen worden vervoerd. Het Bronovo beschikt over diverse gemoderniseerde brancardliften. Op de verpleegafdeling Amalia heeft KONE verschillende 30 minuten brandwerende Inside schuifdeuren ter afsluiting van de beddenkamers. Tevens zijn er voor twee kamers sluisen gecreëerd met 30 minuten brandwerende deuren en een enkele telescopische schuifdeur. Deze zijn gemaakt om de drukhiërarchie te kunnen beheersen.



Erasmus Medisch Centrum Rotterdam

Het Erasmus MC is het grootste van de acht universitair medische centra van Nederland. KONE is betrokken bij de nieuwbouw, begin 2010 werd gestart met de installatie van de liften. Hierbij wordt gebruik gemaakt van 2 jumpliften. De jumplift is een zelfklimmende lift die toegepast wordt bij in aanbouw zijnde hoogbouw: de lift groeit in de liftschacht in de kern van het gebouw mee tijdens het bouwen, met onder meer de machinekamer en de liftkooi, en vervoert aanzienlijk sneller en veiliger dan bouwliften. In totaal zullen 43 liften en 2 roltrappen worden geleverd, de eindoplevering is gepland in 2017.



Liften en Roltrappen
Gevelliftinstallaties
Deursystemen

Postbus 24005
2490 AA Den Haag
Tel +31 (0)70 31 71 000
Fax +31 (0)70 31 71 400
nederland@kone.com

Bezoekadres:
Rijn 10, 2491 BG Den Haag

KONE biedt innovatieve en milieuvriendelijke oplossingen voor liften, roltrappen, gevelliftinstallaties en deursystemen. We ondersteunen onze klanten tijdens het gehele proces; van het ontwerp, de productie en de installatie tot het onderhoud en de modernisering. KONE is een wereld-leider op het gebied van het soepel verplaatsen van personen en goederen in en om gebouwen.

Onze toewijding aan onze klanten is merkbaar in al onze oplossingen. Daarom zijn wij een betrouwbare partner tijdens de gehele levensduur van het gebouw. Wij gaan graag een stap verder dan gebruikelijk is. KONE is snel en flexibel, en heeft zijn reputatie als technologieleider verworven met innovaties als KONE MonoSpace[®], KONE MaxiSpace[®], KONE UniDrive[®] en KONE InnoTrack[™]. U kunt deze innovaties zelf beleven in architectonische monumenten als de Trump Tower in Chicago, het 30 St. Mary Axe Building in Londen, luchthaven Schiphol in Amsterdam en het Beijing National Grand Theatre in China.

Bij KONE zijn meer dan 30.000 toegewijde experts werkzaam die u wereldwijd en lokaal in meer dan 49 landen van dienst zijn.

KONE Corporation
www.kone.com



Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemeen informatieve doeleinden en wij behouden ons op elk moment het recht voor om het productontwerp en de specificaties te wijzigen. Geen enkele bewering in deze publicatie mag opgevat worden als een garantie of voorwaarde, direct of indirect, voor een product, de geschiktheid voor een bepaald doel, de verhandelbaarheid, kwaliteit of vertegenwoordiging van de bepalingen in een koopovereenkomst. Er kunnen kleine verschillen bestaan in de afgedrukte kleuren en de daadwerkelijke kleuren. KONE en KONE MonoSpace[®] zijn geregistreerde handelsmerken van KONE Corporation. Copyright© 2008 KONE Corporation.

