



Gerenoveerde liften voorzien van energierugwinning

Vier personeelsliften van Hotel Okura in Amsterdam zijn onlangs duurzaam gerenoveerd. Opmerkelijk is dat de liften zijn voorzien van een systeem voor energierugwinning, dat resulteert in een energiebesparing van 66%.

De renovatie werd uitgevoerd door Mitsubishi Elevator Europe, voor de keten Okura Hotels & Resorts, van Japanse origine. In 1962 werd Hotel Okura Tokyo geopend, met als doelstelling om het beste hotel in de wereld te worden. Om dit doel te bereiken had men bepaalde uitgangspunten, genaamd Best ACS: Best Accomodations, Best Cuisine en Best Service. Dit werd de basisfilosofie van de toen nog op te zetten keten Okura Hotels & Resorts.

Inmiddels zijn er een zeventien hotels in Japan, enkele in Korea, China, Hawaii en het enige Europese hotel staat in Amsterdam. Dit vijf-sterren hotel is gelegen aan de rand van het centrum en biedt met 23 verdiepingen een panoramisch uitzicht over de stad.

Liften

Centraal in de hal staan vier exclusieve liften voor de gasten. Evenwijdig daarachter zijn vier liften gesitueerd voor het personeel. Boven komen de acht liften bij elkaar in één machinekamer. De technische gegevens zijn als volgt:

	Gastenliften	Dienstliften
Hefvermogen	1200 kg	1200 / 1600 / 2000 kg
Snelheid	3 m/s	3 / 2,5 / 2 m/s
Stopplaatsen	25	24/25

Het is duidelijk dat dit geen doorsnee liften zijn; de aandrijvingen zijn dan ook indrukwekkend, zoals ook te zien op onderstaande foto. Daarnaast heeft Hotel Okura nog

diverse andere Mitsubishi liften, waaronder een plateaulift, de pool-lift naar het zwembad en een speciale auto-lift.



Renovatie

De renovatie van de liften bestond voornamelijk uit het vervangen van de besturing en aandrijving. Daarnaast zijn de liften voorzien van een systeem voor energierugwinning. Bij de eerste energiemetingen na het in gebruik nemen van de liften was direct een zeer gunstig resultaat te zien.

66% energiebesparing

Zo is onder andere het energiegebruik van de liften van een C- naar een A-label gegaan, wat bij dit project een energiebesparing van maar liefst 66% betekent. Andere belangrijke verbeteringen zijn de lagere onderhoudskosten, het rijcomfort (trillingen en geluid), de betrouwbaarheid en de sterk verbeterde veiligheid.

Dankzij deze renovatie van Mitsubishi Elevator Europe heeft Hotel Okura een belangrijke slag geslagen met het verlagen van de total cost of ownership van de liften; deze zullen de komende jaren significant lager zijn, waardoor de renovatie zichzelf snel zal terugverdienen.

Bron: www.duurzaamgebouwd.nl, 2013