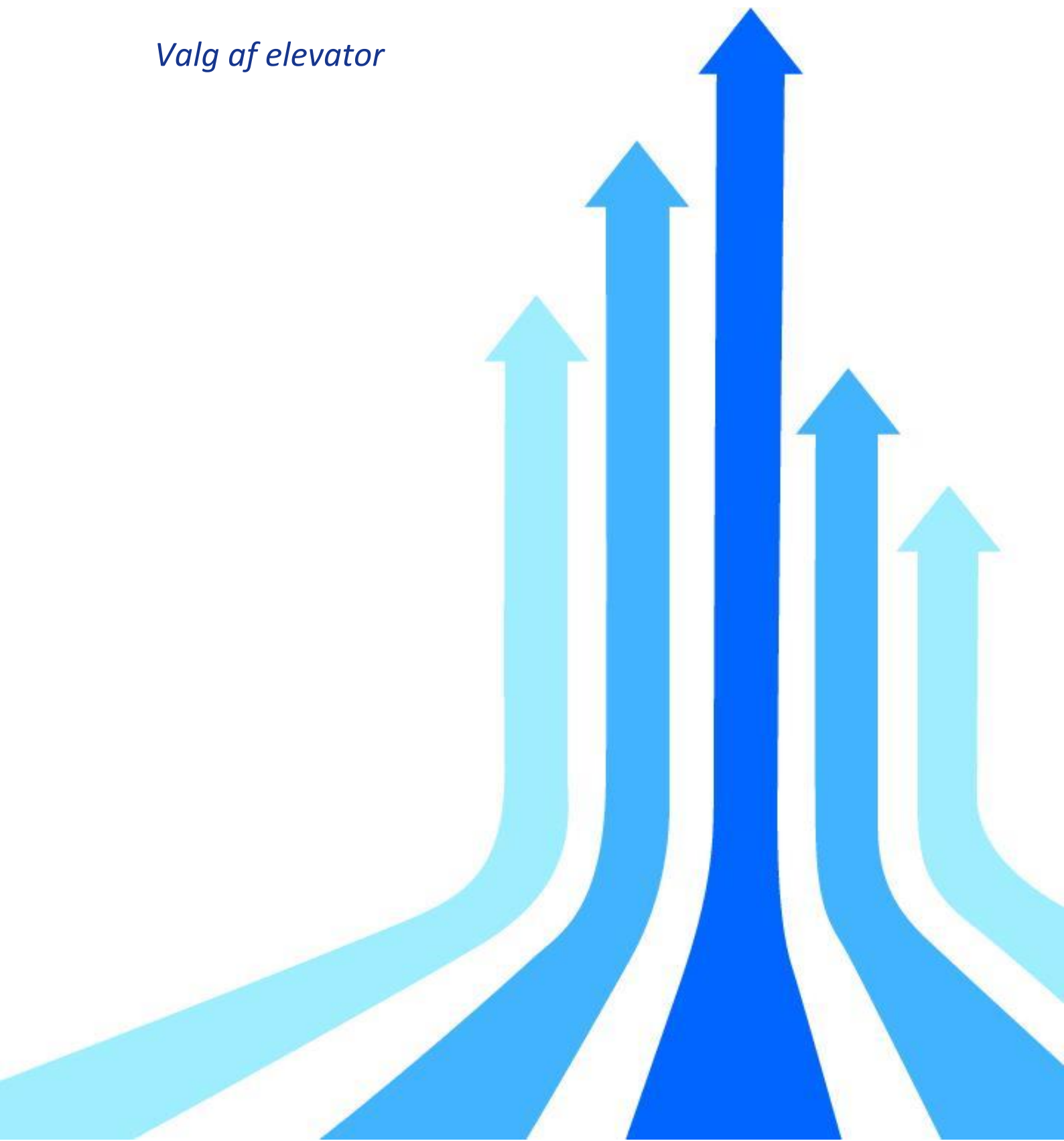


Drivmekanismer

Valg af elevator



Tovbårne maskinrumsløse elevatorer

Den tovbårne maskinrumsløse elevator har drivag-gregatet placeret inde i elevatorskakten. Et separat maskinrum er således ikke nødvendigt. Drivmaskinens placering i elevatorskakten gør ikke opbygningen af skakten nævneværdig anderledes end traditionelle elevatorskakke. Elevatorstolen bæres af stålwire.

Hydrauliske elevatorer

Ved en hydraulisk elevator drives elevatorstolen via en hydraulisk cylinder med en stempelstang. Den hydrauliske pumpe drives af en elmotor.

Tov-hydrauliske elevatorer

Ved en tov-hydraulisk elevator drives elevatorstolen via en hydraulisk cylinder med en stempelstang påmonteret et tovhjul. Den særlige montering af hjul/stålwire gør, at elevatorstolens bevægelse bliver den dobbelte af stempelstangens. Den hydrauliske pumpe drives af en elmotor.

	Tovbårne maskinrumsløse elevatorer	Hydrauliske og tov-hydrauliske Elevatorer
Fordele	<ul style="list-style-type: none"> • Nyere, men efterhånden kendt og gennem-prøvet teknik • Billig i standardudførelse • Kræver ikke maskinrum uden for skakten • Lavt strømforbrug -> mindre behov for udvidelse af ejendommens elinstallation 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendt og gennemprøvet teknik • Få bevægelige dele • Lavt støjniveau i og omkring elevatoren såfremt der etableres separat maskinrum. • Fleksible / individuelle løsninger er relativt billige
Ulemper	<ul style="list-style-type: none"> • Etableringsomkostningerne kan være højere end for en hydraulisk type med tilsvarende ydeevne og størrelse 	<ul style="list-style-type: none"> • Stort strømforbrug – kan nødvendiggøre udvidelse af ejendommens elinstallation ved installation i en eksisterende bygning