

OMEGA ELEVATOR A/S

LOVPLIGTIGT EFTERSYN AF ELEVATORER OG LIGN.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 509 af 18. juni 1997, § 9 fastsatte krav om mindst et månedligt eftersyn af elevatoranlæg. Kravet opfyldes ved eftersyn udført i overensstemmelse med nedenstående.

Ved eftersynet registreres elevatoranlæggets stand i en eftersynsrapport jf. samme bekendtgørelse stk. 3. Nedenfor følger uddybning af eftersyn rapportens punkter.

Maskinrum (spil-tovskiverum)

1. *Adgang og ryddelighed og renholdelse:*
Teknikeren skal over for kunden påtale besværliggjorte adgangsforhold og opbevaring af uvedkommende dele i maskinrum.
Dørens aflåselighed skal kontrolleres.
2. *Manøvreapparater:*
Apparaterne efterses op- og nedrelæers korrekte funktion kontrolleres. Bevægelige dele smøres, hvor det er påkrævet.
3. *Elektriske smeltesikringer:*
Sikringer og eventuelle motorværns indstilling efterses.
4. *Diverse:*
Det efterses at tøraneanordningen og bremseudløser forefindes, samt at eftersynsskilte til ophængning på etagedøre er til stede.

Maskiner (spil)

5. *Udveksling, smøring:*
Oliestand på spil og motor/reservoir efterses.
6. *Udveksling, tilstand:*
Spil kontrolleres for unormal støj. I standsningsøjeblikket efterses om slør i snekkeudveksling og endetrykleje er normalt.
7. *Bremse:*
Bremsens korrekte funktion efterses.

Drivskive, Tromle

8. *Tilstand:*
Det efterses at drivskiven/tromlen er uden revnedannelser eller brækkede kanter.
Drivskivens riller efterses for slidage og tovenes indbyrdes dybdeplacering i rillerne kontrolleres.
9. *Fastgørelse på aksel:*
I standsningsøjeblikket kontrolleres at drivskiven (tromlen) sidder fast på akslen.

11. *Aksellejerstilstand:*
Aksler og lejer efterses for slidage.
Det efterses at tovføring og drivskiveriller flugter

Skaktdøre (etagedøre)

12. *Belysning og glimlampe*
Funktion afprøves.
13. *Opslag:*
Det efterses at foreskrevne belastnings- skilte findes og er i ubeskadiget stand.
14. *Dørenes stand:*
Det efterses, døre fungere og karme er intakte og forsvarligt fastgjorte uden farlige fremspring, eventuelle observationsrude efterses.
Hængsler og eventuelle glidesko skal være hele og velsmurte.
15. *Dørlåse:*
Det efterses, at dørlåsene er tilpas smurte, arbejder let og i øvrigt fungerer optimalt, låsedelene er intakte, og at fallen rammer midt i låseblibket. Eventuel fejllukkesikringsfunktion kontrolleres.
16. *Dørkontakter:*
Det efterses, at dørkontakt og kortslutningsstykke har rene kontaktflader og er ubeskadigede.
17. *Korrespondance dørkontakt og lås:*
Det kontrolleres at elevatoren ikke går i stå ved ryk i døren under kørslen.
18. *Inspektionslem/dørkontakt:*
Det kontrolleres, at dørkontakten i inspektionslemmen er virksom.
19. *Inspektionslem/aflåsning – fastgørelse:*
Det efterses, at lemmen er fastskruet og/eller aflåst.

OMEGA ELEVATOR A/S

LOVPLIGTIGT EFTERSYN AF ELEVATORER OG LIGN.

Stol:

20. *Belysning:*
Det efterses, at der er fuldt lys i stol med åben skaktdør, under kørsel med passager, efter aktivering af stopknap samt i tilfælde af funktioneringsfejl ved elevatoren.
21. *Opslag, ibrugtagningstilladelse:*
Det efterses, at korrekt kontrolattest og opslag findes og er ubeskadigede. Kontrolattestens maskinnummer skal altid passe med stolbøjlenummeret.
22. *Stoldør(e):*
Det efterses, at døre er i forsvarligstand også med hensyn til køreruller og glidesko.
23. *Dørlås(e):*
Det kontrolleres, at dørlåse arbejder let, er tilpas smurte. Låsedele skal være hele og i orden.
24. *Dørkontakt(er):*
Det efterses, at dørkontakt og kortslutningsstykke har rene kontaktflader og ikke er beskadigede.
25. *Korrespondance dørkontakt/lås:*
Det kontrolleres, at der er korrespondance dørkontakt/lås.
26. *Stolsider, gulv og loft:*
Det efterses, at stolen er i forsvarlig stand og ikke har lidt overlast, f.eks. defekte glaspartier.
27. *Nødsignal:*
Det kontrolleres, at nødsignalet virker og kan høres, samt at tovejs- kommunikationen samt nødlyset er i orden.
28. *Gulvkontakt/tidsrelæ:*
Det efterses, at eventuel klapbunds-kontakter giver stoltryk præference frem for etagestryk – hvilket også skal være tilfældet, hvor tids relæer påbygget.
29. *Nødstop:*
Det kontrolleres, at nødstopet standser stolens bevægelse under alle forhold, og at stolen ikke kan bevæge sig igen før, evt. vippeafbryder er sat driftstilling, et stoltryk aktiveret eller en skaktdør har været åbnet.
30. *Indstilling ved etager:*
Det efterses, at elevatorens standsnings-nøjagtighed er korrekt for den gældende type.

31. *Glidesko, fastgørelse:*
Det kontrolleres, at glideskoene/styrrullerne er hele og fastspændte, som foreskrevet af leverandøren.
32. *Glidesko, normal slør:*
Det kontrolleres, at slør mellem glidesko/styrruller er i overensstemmelse med forskrifterne. Styrrullernes belægning og lejer skal være intakte og i orden.

Skakt:

33. *Indhegning, samt rengøring af grubebund:*
Det efterses, at skaktvæggen, murværk, netværk, glas etc. er i rimelig og ubeskadiget stand. Skaktbundens rengøring påhviler normalt elevator ejeren, men teknikeren skal påtale en fugtig og/eller snavset grubebund over for ejeren.
34. *Bufferne:*
Det efterses, at buffer(ne) er på plads og at oliebufferne har foreskrevne væskemængde. Kontravægtens frigang kontrolleres med stolen ved øverste stop.
35. *Vægge:*
Det efterses, at specielt skaktbeklædning/ pudsede vægge i dørsiderne er forskriftsmæssige med den korrekte afstand til stolen.
36. *Styrenes fastgørelse:*
Ved stikprøve kontrolleres styrenes og konsollernes fastspænding.
37. *Kontravægtens glidesko, normalt slør:*
Det kontrolleres, at slør mellem glidesko/styrruller er i overensstemmelse med forskrifterne. Styrrullernes belægning og lejer skal være intakte og i orden.
38. *Kontravægtens glidesko/fastgørelse:*
Det kontrolleres, at glidesko/styrruller er hele og fastspændte.

OMEGA ELEVATOR A/S

LOVPLIGTIGT EFTERSYN AF ELEVATORER OG LIGN.

Tove (kæder m.v.):

39. *Bæremidler, tilstand:*
Det efterses, at tovene ikke er piggede eller på anden måde slidte, ødelagte eller rustne.
40. *Bæremidler, udligning:*
Det efterses, at tovuuligningsanordningen er korrekt stilling.
41. *Bæremidler, fastgørelse:*
Det efterses, at kovse, splejsninger, støbninger eller anden form for fastgørelse er i orden samt at splitter og låseplader er hele og på plads overalt.
42. *Styretov, tilstand:*
Det efterses, at tovet ikke er pigget eller på anden måde slidt eller ødelagt.

Tovskiver:

43. *Smøring:*
Det efterses, at alle lejer er gennemsmurt.
44. *Tilstand:*
Det efterses, at tovskiver er uden revnedannelse eller brækkede kanter, at lejer og aksler ikke har unormalt stor slør, at skiverne arbejder let og ikke berører faste dele som ophængnings jern/overligger og afsporingsklinger.

Andre forhold:

45. *Hastighedsbegrænsere:*
Det efterses, at alle bevægelige dele er smurte og arbejder ubesværet iht. Leverandørens forskrifter, og at kontakten er virksom efter hensigten. Tøvet må ikke være pigget eller på anden måde slidt eller ødelagt.
46. *Fangapparat:*
Det kontrolleres, at fangapparatets dele er let bevægelige og gennemsmurte samt fri for rust, at kiler/ ruller har den foreskrevne afstand til styrets glideflade. Bolte og møtriksikringer efterses.
47. *Tovslæksanordning:*
Det kontrolleres, at kontakten virker efter hensigten, og at indstillingen er korrekt (Strammeloddet eller lign).
48. *Endestop, indendørs:*
Samtlige endestop og eventuel montør endestop efterses for korrekt virkemåde.
49. *Endestop, udendørs:*
Samtlige endestop og eventuel montør endestop efterses for korrekt virkemåde. Speciel påpasselighed ved vandtætte kontakter.

Hydrauliske elevatorer specielt:

50. *Sikkerhedspaler eller lignende:*
Det efterses, at palerne passende frigang og at de fungerer efter hensigten.
51. *Cylinder(ne) rørbrudsventil(er):*
Cylindere og rørbrudsventil efterses for tæthed. I lækoliebeholder må kun opsamles en ringe mængde overskudsolie pr. måned.
52. *Pumpeanlæg:*
Pumpeanlæggets oliestand kontrolleres ved hjælp af oliepinde; der skal være olie til nederste mærke på oliepinde, når elevatoren står ved øverste standplads.

Generelt:

53. *Belysning:*
I spilrum, skakt og tovskiverum med glimlampeafbrydere og stikkontakter afprøves. (Min. 200 lux på gulvet).
54. *Montørendestop:*
Kontrolleres for korrekt funktion i både top og bund.
55. *Elektrisk installation:*
Installationernes generelle tilstand efterses.
56. *Tilstand af bærende konstruktionsdele:*
Det efterses, at overligger, konsoller og stolbøjle ikke er dybdeangrebet af rust.
57. *Renholdelse:*
Anlæggets generelle renholdelse efterses og spil rum samt stoltag holdes ryddelige for affald og olierester.

Slutkontrol:

58. *Prøvekørsel:*
Inden anlægget forlades foretages en prøvekörsel op/ ned fra de udvendige tryk.