

LD

Dokumentation

Til gennemførelse af den afsluttende kontrol eller enhedsverifikationen skal der fremsendes en udfyldt ansøgningsformular 992, samt et af de tilhørende

1. skema 1, som anvendes ved ansøgning om afsluttende kontrol
2. skema 2, som anvendes ved ansøgning om enhedsverifikation

Hvis der anvendes glas i elevatoren skal de relevante oplysninger i skema 3 udfyldes og ligeledes fremsendes.

Skemaerne er ikke opdelt i elevatortyper, så der kan være indeholdt felter, der ikke er relevante for den konkrete type. Disse felter udfyldes ikke.

Såfremt det måtte være relevant for behandlingen af sagen, kan det være nødvendig at installatøren fremsender et udkast til EF-overensstemmelseserklæringen.

Generelle oplysninger

Forsiden af ansøgningskemaet indeholder de generelle oplysninger om elevatoren, så som:

1. Elevatorinstallatørens
2. Ejeren
3. Opstillingsadresse
4. Elevatortype
5. Elevatorens hoveddata
6. Underskrift

Nå ansøgningskemaet udfyldes skal der tages stilling til, om der skal udføres en opstillingskontrol. Opstillingskontrollen er nærmere beskrevet i ABI-Elevator "almindelige bestemmelser om inspektion af elevatorer mv."

Ved angivelse af elevatortype, kan der vælges en af de 3 almindelige elevatortyper. Hvis den konkrete elevator er af en anden type, f.eks. kædedrevet angives dette under feltet "Andet".

I forbindelse med behandling af ansøgningen er det vigtigt, at det bliver præciseret, om der ansøges om en afsluttende kontrol eller om en enhedsverifikation, da omfanget af dokumentationen er forskellig.

Afsluttende kontrol - Skema 1

Grundlaget for den afsluttende kontrol er typeafprøvningen. Oplysninger om elevatormodellens typeafprøvningsattest skal fremgå af ansøgningen, og den skal vedlægges ansøgningen.

Det skal ud fra de supplerende oplysninger kunne fastslås, om den konkrete elevator er identisk med den elevatormodel, der er beskrevet i typeafprøvningsattesten. Det skal ligeledes kunne fastslås, om der er anvendt sikkerhedskomponenter, som er beskrevet i typeafprøvningsattesten.

Såfremt der ikke er fuldt overensstemmelse mellem den typeafprøvede elevatormodel og den opstillede elevator, skal der ansøges om en enhedsverifikation.

Enhedsverifikation - Skema 2

Ved en enhedsverifikation behandles elevatoren individuelt. Der vil som udgangspunkt ikke blive taget hensyn til lignende elevatormodeller eller andre lignende typer. Tilsvarende kan den konkrete behandling ikke overføres til andre elevatorer.

Ansøgning behandles ud fra oplysninger om, der er fulgt harmoniserede standarder. Hvis en harmoniseret standard er fulgt, angives dette. Såfremt standarden er delvist fulgt, skal afvigelserne

angives i feltet "bemærkninger" eller ved et særskilt bilag. Sagsbehandling vil tage udgangspunkt i den harmoniseret standard og de forhold, der er beskrevet deri.

Såfremt der ikke er anvendt en harmoniseret standard, vil sagsbehandlingen tage udgangspunkt i Elevatordirektivet, og dokumentation skal være tilstrækkelig omfattende til at kunne fastslå overensstemmelse med de væsentlige krav i direktivets bilag 1. Dette gælder ligeledes for de punkter, hvor der er afvigelser fra en harmoniseret standard.

Ved angivelse af de anvendte sikkerhedskomponenter, skal typeafprøvningsattesten vedlægges. Det er ikke alle sikkerhedskomponenter, som anvendes for den pågældende elevator type, men hvis de anvendes, skal de være typeafprøvet. Generelt skal alle elevatorer have typeafprøvet dørlåse, hvorimod det kun er hydrauliske elevatorer, der har en rørbrudsventil.

Oplysninger om glas - Skema 3

For elevatorer, hvor der er anvendt glas, skal "glasskemaet" udfyldes og vedlægges. For så vidt angår typeafprøvede elevatorer, skal der kun fremsendes oplysninger om glas i skakten, da eventuelt andet glas vil fremgå af typeafprøvningsattesten.

Der kan være krav til minimumstykkelser, type og fastgørelse af glasset i relevante standarder samt i glasfabrikantens anvisninger. Vurderingen af glasset vil blive holdt op mod disse standarder og anvisninger.

Tegninger

Til ansøgningen skal medleveres en plan- og snitte tegning af elevatoren. Det skal af tegningen være muligt at fastslå:

1. Stolmål
2. Skaktmål
3. Afstand mellem skakt og stol
4. Placering af styr, buffer mv.
5. Placering af drivmaskineri
6. Antal stoldøre
7. Antal cylinder
8. Skaktmateriale
9. Helt/delvis lukket skakt
10. Øvre og nedre redningsrum
11. Evt. gelænder på stoltag
12. Indretning af maskinrum
13. Størrelse og højde af maskinrum
14. Placering af styreskab/servicepanel

Såfremt der er specielle dele, som kræver særlig interesse, skal der fremsendes detailtegninger med angivelser af mål, materiale mv. Dette er normal kun relevant, hvis der ikke er fulgt en harmoniseret standard, og elevatormodellen ikke er typeafprøvet.

Der er ikke krav til formen af tegningen.

Beregninger

Der vil normalt ikke blive stillet krav om, at der skal vedlægges beregninger, hvis der ansøges om afsluttende kontrol. Ved typeafprøvningen er der taget højde for styrken ved de valgte materialer samt antal.

Ved ansøgning om enhedsverifikation skal der derimod vedlægges beregninger, som dokumenterer styrken for alle relevante bærende elementer. I beregningerne skal det angives hvilke standard, der er anvendt, samt krateret for, at styrken er tilstrækkelig.

Der skal som minimum udføres beregning af:

1. Tovene samt friktionen
2. Styr (hoved- og kontravægtstyr)
3. Cylinder
4. Rørforbindelser, hvis eks. 2 cylinder forbindes til en fælles rørbrudsventil

Såfremt der er specielle bærende dele, som kræver særlig interesse, skal der ligeledes fremsendes beregninger herfor. Dette er normal kun relevant, hvis der ikke er fulgt en harmoniseret standard, og elevatormodellen ikke er typeafprøvet. Eller det kan være i de tilfælde, hvor der er færdsel under elevatorskakten.

Det skal være muligt at identificere de anvendte materialer, der er angivet i beregningerne hhv. i typeafprøvningsattesten.

Eldiagram

Det skal være muligt at identificere sikkerhedskredsen og det den afbryder. Motorstyringen skal ligeledes fremgå, samt overvågning af kontaktorerne. Hvis dørene kan overkobles, skal dette ligeledes fremgå af eldiagrammet.

Er der anvendt forkortelser eller særlige tegn, skal disse fremgå af et særskilt bilag.

Betjeningsvejledninger

Sikkerhedskomponenterne skal være ledsaget af en brugsanvisning, som er på dansk, således at

1. montering
2. tilslutning
3. justering
4. vedligeholdelse

kan ske på en effektiv og farefri måde. Brugsmontering for montering og tilslutning kan dog være på et andet sprog, som montøren behersker.

Til hver elevator skal der på dansk medfølge en brugsanvisning med de planer og diagrammer, som er nødvendige for normal brug samt for vedligeholdelse, eftersyn, reparation, regelmæssige verifikationer. Der skal herudover være en servicebog, hvori reparationer og i givet fald regelmæssige verifikationer kan anføres.

Elevatoren skal være udstyret med anordninger, som gør det muligt at frigør og hjælpe personer ud, der sidder fast i elevatorstolen. I forbindelse med anvendelsen af disse anordninger skal der være en beskrivelse af redningsindsatsen. Beskrivelsen skal være på dansk. Kopi skal vedlægges ansøgningen.