



PROJEKTERING OCH BYGGNATION AV FLÄKTAR

Innehåll

Innehåll	2
1. Utformning	3
1.1. Syfte.....	3
1.2. Ny anläggning/utrustning.....	3
1.3. Anläggningar/utrustningar.....	3
2. Projektering.....	4
2.1. Projektering nybyggnation.....	4
2.2. Projektering för ombyggnation	4
2.3. Relationshandlingar.....	4
3. Byggnation.....	5
3.1. Nybyggnad/nyinstallation	5
3.2. Ombyggnad/ominstallation	5
3.3. Övervakningssystem	5
3.4. Relationshandlingar.....	6
3.5. Driftsättning	6
4. Regler för arbeten	7

1. Utformning

1.1. Syfte

Fläktars syfte för detta dokument är att ventilera större byggnadsverk och ingår som del av säkerhetssystem enligt TSFS 2015:27 Transportstyrelsens föreskrifter om säkerhet i vägtunnlar m.m.

Fläktar i t.ex. stationsbyggnader ingår i system för brandsäkerhet och för att säkerställa inomhusklimat för de som arbetar där och för de trafikanter/passagerare som vistas där.

Ett annat syfte med fläktar är att i ett objekt minska den relativa luftfuktigheten och därmed reducera risken för skador på grund av fukt, t.ex. på elektrisk apparatur eller korrosion på metall.

1.2. Ny anläggning/utrustning

Placering, utformning och dimensionering av ny anläggning görs i samråd med ansvarig förvaltare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar".

1.3. Anläggningar/utrustningar

I större byggnadsobjekt finns brandgasfläktar installerade i Hammarkulletunneln Väst – Hammarkulletorget / Stationsbyggnaden och Hammarkulletunneln Öst - Hammarkulletorget / Bunkern i skogen.

Önskas teknisk dokumentation för en befintlig anläggning tas kontakt med förvaltare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar".

2. Projektering

All projektering för nybyggnation och ombyggnation ska göras utifrån den specifika platsens/anläggning/utrustningens förutsättningar.

2.1. Projektering nybyggnation

Projektering av ny fläktanläggning ska ske enligt projekteringsanvisningar med hänsyn till förutsättning för respektive plats. För hjälp med svar på frågor, granskningar, syn, besiktning mm tas kontakt med ansvarig förvaltare på stadsmiljöförvaltningen, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar".

2.2. Projektering för ombyggnation

OBS! Arbeta med eller på befintlig fläkt får inte påbörjas innan handlingarna är granskade och godkända av ansvarig byggledare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent – Tekniska anläggningar", Byggledare/Kontrollant.

Granskning av projekteringshandlingar ska göras av ansvarig byggledare för tekniska anläggningar innan de stämplas som förfrågningsunderlag eller arbetshandling.

Efter förfrågan till ansvarig förvaltare på stadsmiljöförvaltningen så bistår normalt driftorganisationen projektet med svar på frågor, granskningar, besiktningar etc.

2.3. Relationshandlingar

Teknisk dokumentation ska levereras enligt TH kap 12CF med underkapitel och 12D med underkapitel.

3. Byggnation

Kapitel Byggnation omfattar både nybyggnation/installation och ombyggnation/ominstallation.

Investerings- och ombyggnadsprojekt kan om så önskas få hjälp med frågor, granskningar, syn och besiktningar. För kontakt, se TH kap 1C, kompetens "Tekniska anläggningar", kommentar "Tekniska anläggningar".

Inför överlämnade från projekt till driftorganisationen kontaktas aktuell förvaltare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar", för genomgång av handlingar och beslut om datum för övertagande av nytt fläktar.

Överlämnade från projekt till driftorganisationen genomförs enligt TH kap 12CG3 och 12CG4.

3.1. Nybyggnad/nyinstallation

Granskning av bygghandlingar ska göras av byggledare enligt instruktioner i TH kap 12AJ med underliggande kapitel, se även kapitel två (2) i detta dokument.

Inför överlämnade av fläktanläggning från projekt till driftorganisationen kontaktas aktuell förvaltare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar", för genomgång av handlingar och beslut om datum för övertagande.

3.2. Ombyggnad/ominstallation

Granskning av bygghandlingar för ombyggnation/ominstallation ska göras av byggledare enligt instruktioner i TH kap 12AJ med underliggande kapitel, se även kapitel två (2) i detta dokument.

Tre (3) veckor innan ombyggnationen/ominstallation påbörjas ska stadsmiljöförvaltningens byggledare informeras, se TH 1CA, Kompetens "Ent – Tekniska anläggningar", Byggledare/Kontrollant".

Inför överlämnade från projekt till driftorganisationen kontaktas aktuell förvaltare, se TH kap 1CA, Kompetens "Ent - Tekniska anläggningar", för genomgång av handlingar och beslut om datum för övertagande.

3.3. Övervakningssystem

Befintliga fläktar övervakas inte.

Det finns planer på att införa system för övervakning av fläktar vilket ska beaktas vid planering av nybyggnation och ombyggnation, t.ex. via Cityworks eller likvärdigt system.

3.4. **Relationshandlingar**

Teknisk dokumentation ska levereras enligt TH kap 12CF med underkapitel och 13K.

3.5. **Driftsättning**

Installerad fläktanläggning ska *inför* driftsättning inspekteras och kontrolleras avseende funktion både vid nyinstallation och ombyggnation/ominstallation för att säkerställa att för entreprenaden aktuella krav är uppfyllda.

Inspektion och funktionskontroll genomförs i samråd med aktuell byggledare och resultat ska dokumenteras och överlämnas i slutdokumentation. För kontakt se TH kap 1CA, Kompetens "Ent – Tekniska anläggningar", Byggledare/kontrollant.

4. Regler för arbeten

- Vid **akut skada** på befintlig anläggning ska felanmälan ske till kontaktcenter, se TH kap 1C, kompetens "Kontaktcenter".
- Det är absolut förbjudet att på egna initiativ göra några som helst ingrepp i en fläktanläggning. För kontakt se TH kap 1CA, Kompetens "Ent – Tekniska anläggningar", Byggledare/kontrollant.