

Ventilationsarbetens granskningsprotokoll

FVA-arbetens granskningsprotokoll

Lovets innehavare/ägare	Lovnr	K-del/kvarter/tomt
Ansvarig arbetsledare		FVA-arbetsledare
Arbetsledare för annat specialområde		Vent.-arbetsledare

Ventilationsarbetsledaren fyller i

Åtgärd/arbetskede	datum	underteckning
Vent.-arbetsledaren är godkänd		
Man har bekantats sig med byggnadslovets och dess villkor 1		
De av byggnadstillsynen behandlade ventilationsplanerna finns på arbetsplatsen och man har bekantats sig med dem.		
Installationsgranskning av kanalerna har utförts		
Ventilationssystemets täthet är granskad 2		
Värme- och brandisoleringarna har granskats 3		
Brandbegränsarna är granskade 4		
Ventilationssystemets vattenavrinning och fuktisolering är granskad 5		
Granskats att ventilationssystemet kan hållas rent 6		
Ljudnivåerna överskrider inte ByggBS C1:s angivna värden		
Den naturliga ventilationens frånluftsentiler och friskluftsintag är granskade.		
Ventilationssystemet har konstaterats fungera enligt planerna och mätningsprotokoll har gjorts. 7		
För ventilationssystemets del kan projektet slutsynas 8		

FVA-arbetsledaren fyller i

Åtgärd/arbetskede	datum	underteckning
FVA-arbetsledaren är godkänd		
Man har bekantats sig med byggnadslovets och dess villkor 9		
De av byggnadstillsynen behandlade vatten- och avloppssplanerna finns på arbetsplatsen och man har bekantats sig med dem.		
De yttre regn- och avloppsvattenrören är granskade 10		

Avloppsvattnets avskiljnings- och behandlingsanordningar är granskade 11		
Avloppssystemet för hushållsvatten är granskat 12		
Bottenavloppen är granskade.		
Våningsavloppens fördelningar är granskade		
Avloppenas brandbegränsare och brandisoleringar är granskade 13		
Vattensystemets täthet är granskad 14		
Vattensystemets värmeisolering och kondensskydd är granskade 15		
Vattensystemet är granskat 16		
För vatten- och avloppssystemets del kan projektet slutsynas.		

Vent.- och FVA-arbetsledaren bör granska arbetets olika skeden och kontrollera de använda byggnadsprodukternas duglighet samt verifiera (datum och undertäckning) åtgärder och arbetsskeden som är klara. Granskningsprotokollet samt utredningar och protokoll som hör till ventilations och FVA övervakningen bör överlämnas åt byggnadsgranskaren vid den partiella slutsynen (ibrukstagningssynen). Ytterligare förklaringar till ovanstående granskningpunkter är specificerade på baksidan.

Angående Ventilationsarbeten

- 1 Ventilationsarbetsledaren bör kontrollera, om det i byggnadslovet finns villkor angående ventilationssystemet. Ventilationsarbetet berörs av bl.a. byggnadens brandklass och brandsektioner.
- 2 Ventilationssystemets täthet bör granskas och vid behov mätas. Tätheten kan påvisas enligt anvisningar i Byggbestämmelsesamlingen D2 punkterna 3.71.2 ja 5.1.1.3. Utredningarna/mätningensprotokollen bifogas till granskningsprotokollet.
- 3 Värme- och brandisoleringarna är placerade enligt planen och typgodkännandena. Kraven på isoleringens kvalitet är dessutom bestämd i de allmänna kvalitetskraven för ventilationssystem.
- 4 Brandbegränsarna är installerade enligt planen och typgodkännandena. Installationsintyg som enligt typgodkännandena fordras skall finnas ifyllda och undertecknade på byggnadsplatsen.
- 5 Ventilationsarbetsledaren bör säkerställa, att ventilationssystemet är byggt så att inte vatten-, fukt-, eller annan skada inträffar och att inte användning av vatten orsakar kondens i systemet och därmed för hälsan skadlig mikrotillväxt.
- 6 Ventilationssystemet bör uppfylla kraven på renlighet och bör utrustas så att det lätt kan hållas rent. Utredningarna/mätprotokollen bifogas till granskningsprotokollet.
- 7 Ventilationssystemets luftflöden är justerade, mätta och tryckförhållandena granskade. Systemets funktion har konstaterats överensstämma med planerna och den elektriska effekten är mätt. Skydds- och säkerhetsanordningarna för service och underhåll, samt ventilationsaggregatets stoppavbrytare fungerar vid alarm. Utredningarna/mätprotokollen bifogas till granskningsprotokollet.
- 8 Av planeraren uppgjorda bruks- och underhållsanvisningar samt vägledning har getts åt användaren.

Angående FVA-arbeten

- FVA-arbetsledaren bör kontrollera, om det i byggnadslovet finns villkor angående vatten-, avloppssystemet. FVA-arbetet berörs av bl.a. byggnadens brandsektioner och grundläggningssätt.
- 11 Avloppsvattnets avskiljare och behandlingsanordningar är monterade planenligt och enligt bestämmelserna om vatten och avloppsinstallationer samt materialtillverkarnas direktiv och typgodkännanden.
 - 12 Hushållsavloppsvattnets behandlingssystem (ytterom allmänt avloppsnät) är utfört enligt i bygglovet godkänd vatten-, avloppsplan och enligt bestämmelserna om vatten och avloppsinstallationer samt materialtillverkarnas direktiv och typgodkännanden.

13 Brandbegränsarna och brandisoleringarna är monterade enligt planen och typgodkännandena. Fästanordningarna uppfyller planens, byggbestämmelsernas och typgodkännandenas krav samt materialtillverkarnas föreskrifter och anvisningar.

14 Vatteninstallationen har vid provtryckning påvisats vara tät och felfri. Material som kommer i kontakt med vatten har genom test påvisats vara säkra. Vatteninstallationerna är renspolade och tvivel om deras renlighet finns ej. Fästanordningarna uppfyller planens, byggbestämmelsernas och typgodkännandenas krav samt materialtillverkarnas föreskrifter och anvisningar.

15 Vatteninstallationerna är isolerade enligt planen. Kallvattenrören är ångtätt ytbeklädda så att för konstruktionerna skadlig kondens inte skall uppstå och att kondens inte föranleder grogrund för hälsoskadliga mikrober.

16 Vatteninstallationens och vattenarmaturernas flöden har genom mätning konstaterats vara planenliga.

Varmvattencirkulationsrörets flöde och temperatur har genom mätning konstaterats vara planenliga. Vatten- och

avloppsinstallationernas ljudnivå i köket och i övriga utrymmen överstiger ej i Byggbestämmelsesamlingen C1 föreskrivna värden.

Vatteninstallationen är inte kopplad till något annat vattentag, ej heller har vatteninstallationen kopplats till någon apparatur som ändrar vattnets mikrobiologiska och kemiska kvalitet. Av planeraren uppgjorda bruks- och underhållsanvisningar samt vägledning har getts åt användaren.

Uppdaterat 16.12.2010