

	INSPEKTIONSPROTOKOLL ÖVER VATTEN- OCH AVLOPPSARBETEN
	INSPEKTIONSPROTOKOLL ÖVER VENTILATIONSARBETEN

Den som beviljats lov	Bygglov nummer	Fastighetsbeteckning
Adress	Arbetsledare för vatten- och avloppsarbeten	Arbetsledare för ventilationsarbeten

FYLLS I AV ARBETSLEDAREN FÖR VENTILATIONSARBETEN

Åtgärd/arbetskede	I skick	Datum	Underskrift
Kvaliteten och dugligheten hos ventilationsanläggningar och -tillbehör har säkrats, CE-märkning/typgodkännande			
Man har bekantat sig med bygglovet och dess villkor ¹			
VVS-planerarens ventilationsplaner har lämnats till byggnadstillsynen och byggarbetsplatsen och arbetsledaren för ventilationsarbeten har bekantat sig med dem			
Installeringen av ventilationskanaler kontrollerats			
Ventilationssystemets täthet kontrollerats ²			
Värme- och brandisolation kontrollerats ³			
Brandbegränsare kontrollerats ⁴			
Ventilationssystemets avvattning och fuktisolering kontrollerats ⁵			
Ventilationssystemets renhet kontrollerats ⁶			
Ljudnivåerna överskrider inte nivåerna som fastställs i ByggBS C1			
Ventilationssystemets specifika effekt har mätts och är mindre än vad som i bestämmelserna förutsätts			
Ventilationssystemet konstateras fungera enligt planen ⁷			
Objektet är färdigt för slutsyn i fråga om ventilationssystemet ⁸			

FYLLS I AV ARBETSLEDAREN FÖR VATTEN- OCH AVLOPPSANORDNINGAR

Åtgärd/arbetskede	I skick	Datum	Underskrift
Kvaliteten och dugligheten hos vatten- och avloppsapparatur och -tillbehör har säkrats, CE-märkning/typgodkännande			
Man har bekantat sig med bygglovet och dess villkor ⁹			
VVS-planerarens vatten- och avloppsplaner har lämnats till byggnadstillsynen och byggarbetsplatsen och arbetsledaren för vatten- och avloppsarbeten har bekantat sig med dem			
Yttre avlopp och regnvattenavlopp kontrollerats ¹⁰			
Avskiljare och anläggning för avloppsvattenbehandling kontrollerats ¹¹			
Behandlingssystem för hushållspillvatten kontrollerats ¹²			
Bottenavloppet under bottenbjälklaget kontrollerats			
Avloppsinstallationer i alla våningar kontrollerats			
Avloppens brandbegränsare och brandisolerings kontrollerats ¹³			
Vatteninstallationens täthet kontrollerats ¹⁴			
Vatteninstallationens värme- och kondensisolering kontrollerats ¹⁵			
Vatteninstallationen kontrollerats ¹⁶			
Objektet färdigt för slutsyn i fråga om vatten- och avloppsinstallationer			

Arbetsledaren för ventilationsarbeten eller arbetsledaren för vatten- och avloppsarbeten ska kontrollera arbetena steg för steg och byggnadsprodukterna som använts samt bekräfta (datum och underskrift) de åtgärder och arbetsskeden som är i skick.

Inspektionsprotokollet samt utredningar och protokoll i anslutning till övervakning av ventilations-, vatten- och avloppsarbeten ges till VVS-inspektören vid VVS-inspektionen före ibruktagningssynen. På omstående sida finns preciseringar till det som ska bekräftas.

I ANSLUTNING TILL INSPEKTIONSPROTOKOLL ÖVER VENTILATIONSARBETEN

¹Kontrollera med den som påbörjar byggprojektet om bygglovet innehåller bestämmelser eller förpliktelser om ventilationsanläggningen. Till exempel byggnadens brandklass och brandsektionering påverkar ventilationen.

²Ventilationssystemets täthet ska kontrolleras och vid behov mätas enligt punkt 4.1.1 i ByggBS D2. Utredningar och/eller mättningsprotokoll bifogas inspektionsprotokollet.

³Värme- och brandisoleringar har installerats enligt planerna och besluten om tygodkännande. Kvaliteten på isoleringen fastställs också i de allmänna kvalitetskraven på installationsteknik.

⁴Brandbegränsarna har installerats enligt planerna och besluten om tygodkännande. Byggaren har ifyllda och undertecknade installeringsintyg enligt tygodkännande.

⁵Arbetsledaren för ventilationsarbeten ska försäkra att ventilationssystemet är byggt så att det inte orsakar vatten- eller fuktskador eller andra skador och att användningen av vatten eller kondenseringen av vatten inte orsakar mikrotillväxt som riskerar hälsan.

⁶Ventilationssystemet ska uppnå de mål som ställts för renhet och ha sådan utrustning att det är lätt att hålla det rent. Utredningar och/eller mättningsprotokoll bifogas inspektionsprotokollet.

⁷Ventilationssystemets luftström har reglerats och mätts, tryckförhållanden kontrollerats och systemet har konstaterats fungera enligt planen. Ventilationssystemets specifika eleffekt har mätts. Skydds- och säkerhetsanordningarna för service och underhåll samt nödstoppet är i användbart skick. Utredningar och mättningsprotokoll bifogas inspektionsprotokollet.

⁸Användaren har fått användnings- och underhållsanvisningar som planeraren utarbetat samt handledning i användning.

I ANSLUTNING TILL INSPEKTIONSPROTOKOLL ÖVER VATTEN- OCH AVLOPPSARBETEN

⁹Kontrollera med den som påbörjar byggprojektet om bygglovet innehåller bestämmelser eller förpliktelser om vatten- och avloppssystemet. Till exempel brandsektionering och grundläggningssätt ansluter sig till vatten- och avloppssystemet.

¹⁰Tomtavloppen är installerade enligt planerna, bestämmelserna om vatten- och avloppssystemet, materialtillverkarens anvisningar och villkoren i tygodkännande.

¹¹Avskiljaren och anläggningen för avloppsvattenbehandling har installerats enligt planerna, bestämmelserna om vatten- och avloppssystem, materialtillverkarens anvisningar och villkoren för tygodkännande.

¹²Behandlingssystemet för hushållsvatten (utanför vattenverkens avloppsnät) har installerats enligt bygglovet plan för behandling av avloppsvatten, bestämmelserna om vatten- och avloppssystem, materialtillverkarens anvisningar och villkoren för tygodkännande.

¹³Brandbegränsare och brandisoleringar för avlopp har installerats enligt planerna och villkoren i besluten om tygodkännande. Anläggningarna har fästs enligt bestämmelserna och anvisningarna i planerna, bygganvisningarna, tygodkännandet och de bestämmelser och anvisningar som tillverkarna gett.

¹⁴Vattensystemet har vid provtrycket visat sig vara tätt och felfritt. De material i vattensystemet som kommer i kontakt med vatten har testats och visat sig vara trygga. Vattensystemet är spolat och det finns inga misstankar om att systemet inte skulle vara rent. Anläggningarna har fästs enligt bestämmelserna och anvisningarna i planerna, bygganvisningarna, tygodkännandet och de bestämmelser och anvisningar som tillverkarna gett.

¹⁵Vattensystemet är isolerat i den omfattning som anvisas i planerna. Kallvattenledningarna är ytbehandlade så att de är täta mot ånga och att fukten inte kondenserar sig så att den skadar konstruktionerna eller orsakar mikrotillväxt som riskerar hälsan.

¹⁶Vattentrycket och mätningen av flödet är reglerade och genom mätningar konstaterats vara enligt planerna. Cirkulationsledningens flöde och värmen av det varma bruksvattnet har genom mätningar konstaterats vara enligt planerna. Ljudnivån från vatten- och avloppssystemet överskrider inte i köket eller andra bostadsrum de värden som fastställs i ByggBS C1. Vattensystemet är inte anslutet till ett vattensystem som tar vatten från en annan källa, och inga anläggningar som ändrar vattnets mikrobiologiska eller kemiska kvalitet är kopplade till systemet. Användaren har fått användnings- och underhållsanvisningar som planeraren utarbetat samt handledning i användning.