

Protokoll för skyddsrummets årsunderhåll

Denna blankett förvaras i skyddsrummet. Fastighetens representant och skyddsrummets övervakare fyller årligen i blanketten i samband med kontrollen.

Fastighetens namn		Adress			
Typ av skyddsrum		Skyddsrummets nr	Skyddsavsnitt och enhet		
Egentligt utrymme i skyddsrummet m ²		Personantal som får plats i skyddsrummet			
Kontrollerad	20	20	20	20	20
Service utförd	I skick/nej	I skick/nej	I skick/nej	I skick/nej	I skick/nej
Slusstält/rum	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Toalett/torrklosettskrubb	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Dörrar och luckor	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ventilationens stängningsanordningar/ventiler	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ventilationsanläggning	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Övertrycksmätare	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vattentillgång och reservvattenbehållare	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Avloppsreglering	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Avlägsnande av flödesvatten	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Uppvärmning	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Elanordningar	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Tele- och radiokommunikationsutrustning	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Rostskydd	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Skyddsrummets material/låsning av skyddsrummets förråd	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Säkerhetspersonalens utrustning	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Underhållsarbeten					
Kontroll av olja i skyddsfläkten	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Användning av skyddsrummets fläkt	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Täthetskontroll av specialfilter	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Övertrycksmätarens vätskemängd och funktion	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Avlägsnande av flödesvatten (anordningar och korridorer)	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vatten och avloppsregleringens funktion	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Strålningsmätarens funktion	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Täthetsprov minst vart 10:e år	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Kontrolldatum					
Underskrift av skyddsrummets övervakare					
Underskrift av fastighetens representant					

Avhjälpande av brister i skyddsrum

Brister som observerats i samband med årsunderhållet som förutsätter åtgärder för att avhjälpa brister eller andra saker som ska beaktas. En kopia av denna blankett ges till den som utför reparationen. Ifyllda originalblanketten kompletterad med reparationsdatum förvaras i skyddsrummet som bilaga till årsunderhållsprotokollet.		
Fastighetens namn	Adress	
Typ av skyddsrum	Skyddsrummets nummer	Skyddsavsnitt och enhet
Egentligt utrymme i skyddsrummet m ²	Personantal som får plats i skyddsrummet	
Kontrollerad	20	
Service utförd	Reparationsbehov/Att beakta	Reparerad
Slusstält/rum		<input type="checkbox"/>
Toalett/torrklosettskrubb		<input type="checkbox"/>
Dörrar och luckor		<input type="checkbox"/>
Ventilationens avstängningsanordningar/ventiler		<input type="checkbox"/>
Ventilationsanläggning		<input type="checkbox"/>
Övertrycksmätare		<input type="checkbox"/>
Vattentillgång och reservvattenbehållare		<input type="checkbox"/>
Avloppsreglering		<input type="checkbox"/>
Avlägsnande av flödesvatten		<input type="checkbox"/>
Uppvärmning		<input type="checkbox"/>
Elanordningar		<input type="checkbox"/>
Tele- och radiokommunikationsutrustning		<input type="checkbox"/>
Rostskydd		<input type="checkbox"/>
Skyddsrummets material/låsning av skyddsrummets förråd		<input type="checkbox"/>
Säkerhetspersonalens utrustning		<input type="checkbox"/>
Underhållsarbeten	20	
Kontroll av olja i skyddsfläkten		<input type="checkbox"/>
Användning av skyddsrummets fläkt		<input type="checkbox"/>
Täthetskontroll av specialfilter		<input type="checkbox"/>
Övertrycksmätarens vätskemängd och funktion		<input type="checkbox"/>
Avlägsnande av flödesvatten (anordningar och korridorer)		<input type="checkbox"/>
Vatten och avloppsregleringens funktion		<input type="checkbox"/>
Strålningsmätarens funktion		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Kontrolldatum		
Reparationsdatum		

ANVISNINGAR

- 1. SLUSSTÄLT OCH -RUM** i skyddsrummet ska finnas ett slusstält eller -rum och för dem ska reserveras golvyta som är minst 2,5 m². Slusstältets förpacknings ska finnas kvar och vara hel. Fastsättningsramen ska vara monterad på plats och tätad mot väggen vid ingången till skyddsrummet. Kontrollera eventuell målning av slussrummets väggar och golv. Ifall mellanväggen från slussrummet till skyddsrummet inte är färdigt byggd, kontrollera väggelementens förvaring och byggplanen. Konstruktionen måste vara tät och anvisningar finnas för tätningen.
- 2. TOALETTER OCH TORRKLOSETTSKRUBBAR:** De ska märkas ut på golvet. Det ska finnas en toalett för varje påbörjad 20 m² av det egentliga skyddsrummet. Det är bra om toorklosetterna förvaras i skyddsrummet. Kontrollera antalet samt lock och skyddspåsar. Det är bra om det också finns luktborttagningsmedel. Ifall det i skyddsrummet finns en vattenklosett, kontrollera dess funktion.
- 3. DÖRRAR OCH LUCKOR:** Kontrollera att det inte finns rostskador på dörrarna, att gångjärnen fungerar hinderfritt, att dörrar och luckor går att stänga utan problem och att reglarna rör sig. Vid behov måla, smörj och täta. Dörrarnas typskyltar och tätningar får inte målas. Vid behov smörj tätningar med silikon. Ifall tätningarna förvaras lösa, kontrollera att de förvaras i täta påsar av plast med fastsättningsanvisningar. Kontrollera att NÖDUTRYMNINGSÖPPNINGEN är tät och går att öppna även på vintern utan större problem.
- 4. TILLUFTSRÖR, VÄGGVENTIL, FÖRDELNINGSKANALER, FRÅNLUFT OCH ÖVERTRYCKSVENTIL OCH AVSTÄNGNINGSVENTIL FÖR NORMALA FÖRHÅLLANDEN:** Kontrollera rostskydd och avlägsnande av vatten för rör och ventiler, ventilernas funktion, skicket på behövliga bultar och tätningar och förvaringssätt. Kontrollera att ingen konstruktion hindrar deras funktion. Ifall tilluftsroret förvaras separat, kontrollera installationsanvisningarna. Fördelningskanalen får användas under normala förhållanden, kontrollera sotningen av kanalerna. Kontrollera att avstängningsanordningar för ventilation under normala förhållanden och rörgenomföringar finns kvar och fungerar. Installationen av frånluftrörets och ventilernas bultar måste vara rak på grund av ventilernas funktion.
- 5. VENTILATIONSANLÄGGNING:** Leverantörens anvisningar finns om användning och underhåll. Provanvänd anläggningen med el och manuell, kontrollera oljemängd och kvalitet, fuktavtagning, uppvärmningsmotståndets märkbelysning, anslutningsrörens och flänsarnas lämplighet (för förkopplings- och filtreringssituationer), luftmängdmätarens funktion och verktyg. Specialfiltret får inte användas vid provsituationer. Kontrollera sigillerna på specialfiltrets skyddslock. Ifall sigillet är brutet, kontrollera filtrets skick enligt tillverkarens anvisningar.
- 6. ÖVERTRYCKSMÄTARE:** Kontrollera installationen och avstängningsventilens funktion. Kontrollera vätskemängd (färgad lätt brännolja). Kontrollera att rören hålls öppna (genom att blåsa) och eventuellt skydd samt avlägsnande av vatten, om det finns en sådan.
- 7. VATTENTILLGÅNG OCH RESERVVATTENBEHÅLLARE:** Öppna avstängningsventilerna. Det är bra om det från tappstället finns en slanganslutning för att fylla i reservvattenbehållarna och rengöra toorklosetterna. Kontrollera tappställets funktion. Kontrollera att reservvattenbehållarna är rena. I skyddsrum av klass S2 ska tappstället finnas inne i skyddsrummet. Då ska det i skyddsrummet finnas en möjlighet att förvara minst 15 liter dricksvatten per kvadratmeter egentligt skyddsutrymme. I skyddsrum av skyddsklass S1 av armerad betong får tappstället finnas utanför skyddsrummet, i dess omedelbara närhet. Då ska det i skyddsrummet finnas en möjlighet att förvara minst 40 liter dricksvatten per kvadratmeter egentligt skyddsutrymme.
- 8. AVLOPPSREGLERING OCH AVLÄGSNANDE AV FLÖDESVATTEN:** Vid tappstället i skyddsutrymme ska det finnas ett tvättställ och en golvbrunn. Öppna avloppets avstängning och kontrollera dess funktion. Kontrollera golvbrunnens, avloppets och tvättställets funktion. Ifall det inte finns avlopp i skyddsrummet, så är det utrustat med anordning för att avlägsna flödesvatten. Kontrollera funktionen för en eventuell uppsamlingsbrunn och pumpens funktion. Kontrollera utrymningskorridoren för eventuell avlägsnande av flödesvatten.
- 9. UPPVÄRMNING:** Temperaturen i skyddsrummet får under normala förhållanden inte överstiga +25°C. På grund av fuktigheten måste temperaturen hållas inom +10 - 25°C och relativa fuktigheten under 80 %.
- 10. ELAPPARATER:** Kontrollera apparaternas funktion, kablarnas genomföringar och reservsäkringar. Kontrollera att installationer under normala förhållanden inte är ett hinder för att sätta skyddsrummet i skick.
- 11. TELE- OCH RADIOKOMMUNIKATIONSUTRUSTNING:** I skyddsrummet ska finnas ett tekniskt system som gör det möjligt att använda mobilterminal, eller en telefonpunkt som har kopplats till telefonnätet, antingen som en särskild anslutning eller som parallelltelefon till en telefon i byggnaden. Kontrollera telefonpunktens koppling och ifall det är fråga om en parallelltelefon, kontrollera telefonernas kopplingsanvisningar genom att göra åtgärderna i fråga på kopplingsplatsen. Det ska vara möjligt att koppla telefonen på egen hand i fastigheten. Kontrollera telefonpunktens funktion med att ringa utomstående samtal och ringa till skyddsrummets telefonnummer. MEDDELA SKYDDSRUMMETS TELEFONNUMMER TILL DEN SOM GÖR RÄDDNINGSPLANEN. I skyddsrum som det beviljats bygglov för efter 11.9.2001 ska det finnas möjlighet att använda mobilterminaler. Kontrollera vilka operatörer som fungerar. Kontrollera antennenpunkts funktion i skyddsrummet (radio och TV). Kontrollera skicket på skyddsproppar för reservgenomföringar (3 st.).
- 12. ROSTSKYDD:** Målning för att hindra korrosion har gjorts enligt standard SFS 4962 och reparationsmålning ska följa samma nivå.
- 13. SKYDDSRUMMETS MATERIAL:** Det har getts anvisningar genom förordning av IM om skyddsrummets utrustning (slusstält, toaletter, vattenbehållare, elapparater och kommunikationsutrustning). I räddningsplanen har bestämts behovet av övrigt material för objektet i fråga. Noggrannare anvisningar fås av lokala räddningsverket. Kontrollera att skyddsrumsförrådet är helt och går att låsa.
- 14. SÄKERHETSPERSONALENS UTRUSTNING:** I räddningsplanen har bestämts behovet av övrigt material för objektet i fråga. Materialet kan även förvaras på annan plats än i skyddsrummet. Noggrannare anvisningar om utrustning fås av räddningsmyndigheten.
- 15. UNDERHÅLLSARBETEN:** Noggrannare anvisningar finns i apparaternas underhålls- och bruksanvisningar. Beträffande konstruktioner fås informationen av fastighetens servicepersonal och från byggnadsritningar. Det finns företag som är specialiserade på reparationer i skyddsrum.
- 16. I SKYDDSRUMMET SKA FINNAS FÖLJANDE DOKUMENT:**
 - 1) Inne i skyddsrummet fukttåliga bruks- och underhållsanvisningar om användning av apparaterna, att söka skydd vid olika situationer, att sköta skyddsrummet under normala förhållanden och åtgärder för att sätta skyddsrummet i skick för användning.
 - 2) Anvisningar om behövliga rivnings- och byggåtgärder när skyddet sätts i användningsskick.
 - 3) Personantal som får plats i skyddsrummet.
 - 4) Skyddsrummets årsunderhållsprotokoll.
 - 5) Skyddsrummets inspektionsprotokoll. Personer som fått tillräcklig utbildning får utföra kontroller av skyddsrummet. Skyddsrummet ska kontrolleras minst vart tionde år och ett inspektionsprotokoll ska upprättas över kontrollen.
 - 6) Det är även skäl att förvara en kopia av räddningsplanen i skyddsrummet.

DENNA BLANKETT FÖRVARAS PÅ VÄGGEN I SKYDDSRUMMET ELLER I VENTILATIONSANLÄGGNINGENS FACK OCH SKA PÅ BEGÄRAN VISAS UPP FÖR INSPEKTÖREN.