# Skyddsrumsyttrande

Beställare:

Fastighet och byggnad:

Kommun:

Gatuadress*:*

Befintligt skyddsrum nummer:

Planerad färdigställandetid:

Detta yttrande utgör underlag för att den byggande rätt ska kunna hantera befintligt skyddsrum i samband med förändringsarbeten i en byggnad.

På uppdrag av ovan angiven beställare har undertecknad besökt aktuell byggnad för en skyddsrumstillsyn samt granskat handlingar över planerade åtgärder i byggnaden.

I avsnitt 3 i bifogat utlåtande anges granskningens resultat samt om en kvalificerad skyddsrumssakkunnig behöver anlitas i det fortsatta arbetet. Om de planerade åtgärderna inte bedöms påverka skyddsrummet alls är detta angivet. I annat fall finns ett eller flera moment i utlåtandets avsnitt 4 och 5 markerade. Dessutom ska följande åtgärdas om rutan är ikryssad:

Skyddsrumsskyltar enligt SR 7:43 saknas och ska snarast sättas upp genom ägarens försorg och bekostnad. En skylt ska sitta vid sidan av dörren till skyddsrummet och en utanpå byggnaden vid dess entré.

På uppdrag av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap uppmanas de i detta byggprojekt berörda personerna att beakta det som sägs i detta skyddsrumsyttrande i de fortsatta byggnadsarbetena.

Byggnadens ägare har det fulla ansvaret för skyddsrummet och dess utrustning. Vid ändrade förutsättningar ska den byggande pröva om detta påverkar skyddsrumsfunktionen i annan omfattning än vad som behandlats i detta yttrande. Ytterligare information om skyddsrum finns på www.msb.se/skyddsrum.

Ort och datum:

Namn och underskrift:

Skyddsrumssakkunnig nummer SRG

Bilaga: Utlåtande över planerade förändringar

Kopia till: MSB för registrering

# Bilaga: Utlåtande över planerade förändringar

#### 1. Registeruppgifter från genomförd skyddsrumstillsyn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skyddsrumsnummer |  | |
| Datum för skyddsrumstillsyn |  | |
| Fastighetsbeteckning |  | |
| Gatuadress vid ingången |  | |
| Kommun |  | |
| Typ av teknisk bestämmelse | A6/S3  S7  Askr  Nskr | TB74  TB78  SR  Anläggning |
| Typ av luftrening | Saknas  Gas- och dimfilter | Sandfilter  F-A-G-filter |
| Skyddsrummets koordinater i SWEREF 99 TM | N=       E= | |
| Skyddsrumsbilderinteriör | Två representativa interiörbilder och en exteriörbild skickas in.. | |

#### 2. Kontrollresultat från genomförd skyddsrumstillsyn

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Angiven fastighet är bebyggd. | Ja |
| 2. Angivet skyddsrum finns. | Ja |
| 3. Skyddsrumsskylt finns uppsatt vid skyddsrummets ingång. | Ja Nej |
| 4. Det är möjligt att iordningställa skyddsrummet inom två dygn. | Ja Nej |
| 5. Kringbyggda skyddsdörrar finns. | Ja Nej |
| 6. Alla ej kringbyggda skyddsdörrar hänger på sina gångjärn. | Ja Nej |
| 7. Skjutbart väggelement finns. | Ja Nej |
| 8. Minst en reservutgång finns. | Ja Nej |
| 9. Reservutgång är förbyggd på utsidan. | Ja Nej |
| 10. Förstärkning med stålbalkar/pelare i skyddsrummet finns. | Ja Nej |
| 11. Det finns gravt rostiga ingjutningsgods/ståldetaljer. | Ja Nej |
| 12. Det finns omfattande fuktskador på insida stommen. | Ja Nej |
| 13. Håltagning utan igensättning finns i omslutande stomme. | Ja Nej |

#### 3. Resultat av genomförd granskning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Påverkan på skyddsrumsfunktionen:** | | |
|  | 1. De planerade förändringar­na bedöms inte påverka skyddsrumsfunktionen. | Planerade förändringar som kommer att ske på våningsplan som ligger mer än ett vånings­plan över skyddsrummet bedöms inte påverka skyddsrumsfunk­tionen. Se dock punkt 12. |
|  | 2-59. De planerade förändringar­na bedöms påverka skyddsrumsfunktionen. | De av punkterna 2-59 under avsnitt 1:4 och 1:5 nedan som är markerade som aktuella ska beaktas i det fortsatta arbetet. |
| **Behov av en kvalificerad skyddsrumssakkunnig:** | | |
|  | 60. De planerade förändringarna leder till att en kvalificerad skyddsrumssakkunnig behöver anlitas vid genomförandet. | Kvalificerad skyddsrumsakkunnig kommer att krävas enligt SR 9:23. |
|  | 61. De planerade förändringarna leder inte till att någon skyddsrums­sakkunnig behöver anlitas vid genomförandet. | Kvalificerad skyddsrumsakkunnig kommer inte att krävas enligt SR 9:23. |

#### 4. Moment utanför skyddsrummet som behöver beaktas:

| **Aktuellt** | **Planerad förändring** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- |
|  | 2. Ändring av omgivande markförhållanden. | Om skyddsrummets grund­läggningsdjup före de aktuella byggnadsåtgärderna varit mer än en meter under marknivån som omger byggnaden, och bygg­nadsåtgärderna innebär att grundläggningsdjupet blir mindre än en meter kan annan grundtyp bli aktuell. Se SR 6:14. |
|  | 3. Ändrad ledningsdragning. | Vid ändrad ledningsdragning under golvnivå inom fem meter åt sidorna kan annan grundtyp bli aktuell. Se SR 6:14. |
|  | 4. Explosiv och brandfarlig vara. | Explosiv och brandfarlig vara får ej finnas i angränsande utrym­men till skyddsrummet. Se SR 5:12. |
|  | 5. Hetvatten. | Hetvattenledningar får ej förläggas i utrymmen som gränsar till skyddsrummet. I sådana fall ställs särskilda krav på avskiljning. Ledning i mark eller nära skyddsrum ska ha tillräckligt avskiljande jordlager. Se SR 5:12. |
|  | 6. Översvämning. | Förändringen får inte innebära att grundvattennivån eller omgivan­de marks genomsläpplighet påverkas. Se SR 5:13. |
|  | 7. Inrymningsvägens längd. | Om trappor eller öppningar i inrymningsväg förändras kan detta påverka inrymningsvägens längd. Särskilt ska beaktas igensättning av öppning som utgör inrymningsväg från annan byggnad. Se SR 5:31. |
|  | 8. Framkomlighet. | Förändring av trapplopp eller nya dörrar kan påverka framkomlig­heten. Se SR 5:32. |
|  | 9. Igensättning av utrymningsmöjligheter. | Utrymningsvägar och öppningar för utrymning får inte sättas igen eller blockeras utan att full kompensation utförs. Se SR 5:41. |
|  | 10. Rivning av utvändigt stigschakt. | Rivning av utvändiga stigschakt får ske endast om full kompen­sation utföres. Se SR 5:42. |
|  | 11. Ändrad vapenlast. | Ändrat grundläggningssätt av byggnadsdelarna utanför skydds­rummet kan påverka grundlägg­ningssätt och därmed vapen­lasten. Se SR 6:14. |
|  | 12. Ändrad raslast. | Påbyggnad av byggnaden kan förändra raslasten. Se SR 6:15. |
|  | 13. Rivning av anslutande konstruktioner och ändrat bärande system. | Förändring av anslutande kon­struktion kan innebära att det bärande systemet förändras. Se SR 6:24. |
|  | 14. Förändring av anslutande konstruktioner som ingår som del i splitterskyddet. | Rivning av ovanliggande bjälklag, skyddande vägg eller förändring av motfyllnad mot skydds­rummets begränsningsvägg kan försämra splitterskyddet. Se SR 6:25. |
|  | 15. Förändring av anslutande konstruktioner som ingår som del i strålnings­skyddet. | Rivning av ovanliggande bjälklag, skyddande vägg eller förändring av motfyllnad mot skyddsrum­mets begränsningsvägg kan för­sämra strålningsskyddet. Se SR 6:32. |
|  | 16. Ingrepp i stommen hos förstärkt utrymningsväg. | Ingrepp i stommen hos förstärkt utrymningsväg ska kompen­seras. Se SR 6:25. |
|  | 17. Inbyggnad av utelufts­kanalens utvändiga del | Om uteluftskanalens utvändiga del byggs in ska kanalen alltid förlängas ut i det fria. Se SR 7:12. |
|  | 18. Förlängning av utelufts­kanalers utvändiga del. | Om uteluftskanalen i det nya utförandet blir längre än tio meter ska kanalen i varje särskilt fall dimensioneras med hänsyn till tryckfallet i kanalen. Se SR 7:12. |
|  | 19. Rivning av uteluftskanaler under mark. | Vid rivning av uteluftskanal under mark ska kanalen alltid för­längas ut i det fria. Se SR 7:12. |
|  | 20. Flyttning och rivning av ventilgrop utanför skydds­rummet. | Ny ventilgrop ska alltid anordnas som ersättning för den gamla. Se SR 7:22. |
|  | 21. Nytt avlopp utanför skyddsrummet som går igenom skyddsrummet. | Avlopp inne i skyddsrummet som direkt påverkas av ändrings­arbeten av avlopp för freds­användning utanför skydds­rummet ska uppfylla kraven enligt SR. Se SR 7:22. |
|  | 22. Flyttning och igensättning av rör utanför skydds­rummet som går in i skyddsrummet. | Vid flyttning av rör ska genom­föringar vara utförda enligt typ­lösningar. Igensättningar ska vara utförda enligt typlösningar. Se SR 7:21. |
|  | 23. Borttagning av avstäng­ningsventil utanför skydds­rummet på rör som går genom skyddsrummet. | Rör ska demonteras och hål igensättas enligt typlösning. Se SR 7:21. |
|  | 24. Utvändig inbyggnad av klämkopplingar. | Utvändigt monterade klämkopp­lingar ska alltid vara lätt kon­trollerbara. Se SR 4:24. |
|  | 25. Förbyggnad av antenn­genomföring. | Ny antenngenomföring ut till det fria ska anordnas, jämför typ­lösning. Se SR 7:33. |
|  | 26. Huvudledning för el ändras i elcentralen. | Huvudledning till skyddsrummet ska vara ansluten direkt till särskilda säkringar i byggnadens huvudcentral. Se SR 7:31. |
|  | 27. Flyttning av skyddsrums­förrådet. | Det nya förrådet ska placeras i omedelbar anslutning till skydds­rummet så att det är beläget inom synhåll från dörr i skydds­rummet. Förrådet får ej placeras på annat våningsplan eller i annan byggnad. Se SR 7:44. |
|  | 28. Förändring av skyltar. | Skyddsrummet ska vara försett med minst två särskilda skydds­rumsskyltar. Borttagna skyltar ska ersättas. Se SR 7:43. |
|  | 29. Iordningställanderitningen behöver ändras. | Alla åtgärder utanför skydds­rummet som påverkar iordning­ställanderitningen ska dokumen­teras på ritningen. Se SR 7:42. |

#### 5. Moment inne i skyddsrummet som behöver beaktas:

| **Aktuellt** | **Planerad förändring** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- |
|  | 30. Reduktion av skydds­rummets area. | Ändring av arean kräver god­kännande av MSB. Se SR 9:22. |
|  | 31. Ny begränsningsvägg. | Godtaget utförande finns redovi­sat på typlösningar. Se SR 6:25. |
|  | 32. Explosiv och brandfarlig vara. | Explosiv eller brandfarlig vara får ej finnas i skyddsrummet. Se SR 5:12. |
|  | 33. Hetvatten. | Hetvattenledning får ej förläggas inne i skyddsrummet. Se SR 5:12. |
|  | 34. Framkomlighet. | Förändring av dörrbredder kan påverka framkomligheten. Se SR 5:32. |
|  | 35. Igensättning av utrymningsmöjligheter. | Utrymningsvägar och öppningar för utrymning får inte sättas igen utan att full kompensation sker. Se SR 5:41. |
|  | 36. Rivning av invändigt stigschakt. | Rivning av invändigt stigschakt får ske endast om full kompensa­tion utföres. Se SR 5:41. |
|  | 37. Ny skyddsrumsdörr. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 6:31. |
|  | 38. Ny öppning med betong­element. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 6:31. |
|  | 39. Igensättning av befintlig öppning. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 40. Byte till monterbar tröskel för skyddsdörr. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 41. Byte till monterbar tröskel för gasdörr. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 42. Ny genomföring typ SP och ÖV i vägg. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 6:31. |
|  | 43. Ny genomföring typ SP i tak. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 6:31. |
|  | 44. Infästningar för nya och flyttade komponenter. | Komponenter ska alltid förankras enligt SR. Se SR 6:26. |
|  | 45. Nya ytskikt. | Kakel på väggar och i tak är ej tillåtet. Se SR 3:27. |
|  | 46. Nya genomföringar för rör. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 7:21. |
|  | 47. Förslutning av rör. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 48. Igensättning och nytt läge på uteluftskanal genom vägg. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 7:12. |
|  | 49. Avstängningsventil på rör. | Nya avstängningsventiler ska anordnas max 150 mm från skyddsrumsvägg inne i skydds­rummet. Godtaget utförande redovisas i typlösning. Se SR 7:21. |
|  | 50. Nytt och modifierat avlopp som passerar genom skyddsrummet. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 7:22. |
|  | 51. Nytt avlopp i golv. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 7:22. |
|  | 52. Igensättning av befintligt fredsavlopp. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 53. Ny genomföring för el och tele. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. Se SR 7:33. |
|  | 54. Igensättning för el och tele. | Godtaget utförande finns redo­visat i typlösning. |
|  | 55. Ny fredsinstallation för el. | Ny fredsinstallation som ska demonteras ska kunna kopplas bort med en säkerhetsbrytare. Se SR 7:31. |
|  | 56. Ändrad belysning. | Infästning ska göras. Se SR 7:32. |
|  | 57. Ändrad verksamhet som kräver komplettering av utrustning för iordning­ställande. | Nya verktyg för montering och demontering ska införskaffas. Se SR 7:41. |
|  | 58. Flyttning av skyddsrums­förrådet. | Det nya förrådet ska placeras i omedelbar anslutning till skydds­rummet så att det är beläget inom synhåll från dörr i skydds­rummet. Förrådet får ej placeras på annat våningsplan eller i annan byggnad. Se SR 7:44. |
|  | 59. Iordningställanderitningen behöver ändras. | Alla åtgärder i skyddsrummet eller i skyddsrummets om­slutande stomme som påverkar iordningställandet ska dokumenteras på iordning­ställanderitning. Se SR 7:42. |

#### 6. Granskade handlingar

|  |
| --- |
| **Följande handlingar har ingått i granskningen:** |
|  |