

Ohje M4d: Säteilyvaara-alueen määrittäminen

Eristettävän alueen koko vaaratilanteessa, jossa on tai voi olla mukana radioaktiivisia aineita:

Tapahtumapaikka ulkona	Eristettävän alueen koko
<ul style="list-style-type: none"> – räjäyttämätön tai räjäytetty ns. likainen pommi – tulipalo tai räjähdys (esim. kaasuräjähdys), jossa oletetaan tai tiedetään olevan mukana korkea-aktiivinen säteilylähde 	<ul style="list-style-type: none"> – alue, jonka sisäpuolella annosnopeus on yli 100 mikroSv/h, säde kuitenkin vähintään 300 m
<ul style="list-style-type: none"> – ilman suojusta oleva tai vaurioitunut, mahdollisesti korkea-aktiivinen säteilylähde; ei räjähdysvaaraa tai tulipaloa – vuotava, mahdollisesti korkea-aktiivinen säteilylähde; ei räjähdysvaaraa tai tulipaloa 	<ul style="list-style-type: none"> – alue, jonka sisäpuolella annosnopeus on yli 100 mikroSv/h, säde kuitenkin vähintään 30 m
<p>Kuljetusonnettomuus</p> <ul style="list-style-type: none"> – kuljetusonnettomuus, kuljetuspakkaus vaurioitunut; ei räjähdysvaaraa tai tulipaloa – kuljetusonnettomuus, kuljetuspakkaus ehjä; ei räjähdysvaaraa tai tulipaloa 	<ul style="list-style-type: none"> – alue, jonka sisäpuolella annosnopeus on yli 100 mikroSv/h, säde kuitenkin vähintään 30 m – ei erityistä eristystarvetta
Tapahtumapaikka sisällä	Eristettävän alueen koko
<ul style="list-style-type: none"> – mahdollisesti korkea-aktiivisen säteilylähteen vaurioituminen, suojauksen menettäminen tai nestemäisen säteilylähteen vuotaminen sisätiloissa 	<ul style="list-style-type: none"> – lähitilat mukaan lukien ylä- ja alapuolella olevat kerrokset – kaasumaisen säteilylähteen vuotamisen yhteydessä ne tilat, joihin radioaktiivinen aine voi kulkeutua, mahdollisesti koko rakennus
<ul style="list-style-type: none"> – korkea-aktiivisen säteilylähteen sulaminen metallisulatuksessa 	<ul style="list-style-type: none"> – metallisulatto ja saastuneen materiaalin käsittely- tai varastointialueet

Taulukon etäisyydet on tarkoitettu tilanteeseen, jossa ei ole tietoa kyseessä olevan radioaktiivisen aineen laadusta tai määrästä. Huomioi, että ulkoinen annosnopeus ei kerro kaikkia altistusreittejä, joten sitä ei saa käyttää perusteena eristysalueen pienentämiseksi. Pienentäminen voidaan tehdä vasta, kun tiedetään tarkemmin kyseessä oleva radioaktiivinen aine, arviot sen leviämisestä, mahdollisesti hengitysilmassa olleista määristä sekä alueen todellisesta saastumisesta.