






Criteria voor ruimtekenmerken

Groene ruimten ■ – laag risico	
Wat mag <u>WEL</u> aanwezig zijn in de groene ■ ruimte?	Wat mag zeker <u>NIET</u> aanwezig zijn in de groene ■ ruimte?
<p><b>Chemisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitsluitend een werkvoorraad<sup>i</sup> van gevaarlijke stoffen, met uitzondering van de stoffen die hiernaast worden uitgesloten.</li> </ul>	<p><b>Chemisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS01 (Explosief)</i>;</li> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS04 en/of die in gasflessen of andere drukvaten zitten (Gassen onder druk)</i>; Gasflessen, vloeibare gassen Zoals cryogene stoffen</li> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS06 (Giftig)</i>;</li> <li>èn meer dan een werkvoorraad<sup>i</sup> van de overige gevaarlijke stoffen.</li> </ul> 
<p><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologische agentia behorend tot categorie 1 (niet ziekteverwekkend).</li> </ul> <p>Voor inperkingniveau zie <a href="#">KAM-regel 13 Biologische veiligheid</a>.</p>	<p><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologische agentia vanaf categorie 2 en hoger;</li> <li>Genetisch gemodificeerde organismen in laboratoria (ML-I tot en met ML-IV);</li> <li>Genetisch gemodificeerde organismen op productieschaal (MI-I tot en met MI-IV);</li> <li>Proefdierverspreiden waar gewerkt wordt met dieren in associatie met biologische agentia vanaf categorie 2 of GGO's (D-I, DM-I tot en met DM-IV).</li> </ul>
<p><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Open radioactieve stoffen beneden de vrijstellingsgrenzen in niet-gezoneerde ruimte (D-niveau);</li> <li>Ingekapselde bronnen met geringe activiteit bijvoorbeeld: Electron Capture Detectoren (ECD's) mogen onder voorbehoud aanwezig zijn. Dit ter beoordeling van de Algemeen Coördinerend Stralingsdeskundige.</li> </ul> 	<p><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stralingsdosis voor een persoon mag niet hoger zijn dan 1mSv<sup>ii</sup> in een kalenderjaar.</li> </ul>

<b>Gele ruimten ▲ – middelgroot risico</b>	
Wat mag <b>WEL</b> aanwezig zijn in de gele ▲ ruimte?	Wat mag zeker <b>NIET</b> aanwezig zijn in de gele ▲ ruimte?
<p style="text-align: center;"><b>Chemisch:</b></p> <p>Onafhankelijk van de hoeveelheid,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS04 en/of die in gasflessen of andere drukvaten zitten (Gassen onder druk)</i>; Gasflessen, vloeibare gassen Zoals cryogene stoffen</li> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS05 (Bijtend / corrosief)</i>; Sterke zuren en basen</li> <li>Stoffen met pictogram <i>GHS06 (Giftig)</i>;</li> </ul> <p>EN / OF wanneer er meer dan een werkvoorraad<sup>i</sup> andere gevaarlijke stoffen is opgeslagen.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Chemisch:</b></p> <p>Onafhankelijk van de hoeveelheid,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stoffen met pictogram GHS01 (explosief).</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologische agentia behorend tot categorie 2 (ziekteverwekkend, BSL2);</li> <li>Genetisch gemodificeerde organismen behorend tot inperkingsniveau I en II op laboratoriumschaal (ML-I en ML-II).</li> <li>Genetisch gemodificeerde organismen op productieschaal (MI-I, MI-II en MI-III).</li> <li>Proefdierverspreiden waar gewerkt wordt met dieren in associatie met biologische agentia van categorie 2 of GGO's (D-I, DM-I, DM-II).</li> </ul> <p>Voor inperkingniveaus zie <a href="#">KAM-regel 13 Biologische veiligheid</a>.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologische agentia al dan niet genetisch gemodificeerd behorend tot categorie 3 en 4 (BSL3, BSL4, ML-III, ML-IV, MI-IV, DM-III, DM-IV).</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewaakte zone/ radionuclidenlaboratorium op C-niveau (ruimte met een mogelijke persoonsdosis tussen 1 mSv en 6 mSv<sup>ii</sup> in een kalenderjaar).</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stralingsdosis voor een persoon mag niet hoger zijn dan 6 mSv<sup>ii</sup> in een kalenderjaar.</li> </ul>

<b>Rode ruimten ● – hoog risico</b>	
<b>Wat mag <i>WEL</i> aanwezig zijn in de rode ● ruimte?</b>	<b>Wat mag zeker <i>NIET</i> aanwezig zijn in de rode ● ruimte?</b>
<p><b>Chemisch:</b></p> <p>Onafhankelijk van de hoeveelheid,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoffen met pictogram GHS01 (explosief).</li> </ul> 	<p><b>Chemisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N.v.t.</li> </ul>
<p><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologische agentia behorend tot categorie 3 (BSL3 ziekteverwekkend);</li> <li>• Genetisch gemodificeerde organismen behorend tot inperkingsniveau III op laboratoriumschaal (ML-III).</li> <li>• Genetisch gemodificeerde organismen op productieschaal (MI-IV).</li> <li>• Proefdierverblijven waar gewerkt wordt met dieren in associatie met biologische agentia van categorie 3 (BSL3) en GGO's (DM-III);</li> </ul> <p>Voor inperkingsniveaus zie <a href="#">KAM-regel 13 Biologische veiligheid</a>.</p> 	<p><b>Biologisch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologische agentia behorend tot categorie 4 (BSL4) of genetisch gemodificeerde organismen behorend tot inperkingsniveau ML-IV of DM-IV. Deze categorie komt niet voor op het Antonie van Leeuwenhoek terrein in Bilthoven. Mocht dit in de toekomst wel het geval zijn, dan is ALTIJD een aanvullende risicoanalyse noodzakelijk en worden specifieke afspraken gemaakt. De risicoanalyse wordt opgesteld in samenspraak met de BVF.</li> </ul>
<p><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecontroleerde zone / radionuclidenlaboratorium op B-niveau (ruimte met een mogelijke persoonsdosis hoger dan 6 mSv<sup>ii</sup> in een kalenderjaar).</li> </ul> 	<p><b>Radioactief:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stralingsdosis voor een persoon mag niet hoger zijn dan 20 mSv<sup>ii</sup> in een kalenderjaar.</li> </ul>

<sup>i</sup> Werkvoorraad: De voorraad gevaarlijke stoffen die ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een werkruimte/productieruimte of nabij een procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld. De werkvoorraad moet zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch.

<sup>ii</sup> mSv: milli Sievert =  $1 \cdot 10^{-3}$  Sv; eenheid voor stralingsdosis voor de mens, waarbij 1 Sv gelijk is aan 1 J/kg.