

<p>Författare</p> <p><b>Robert Merurlin</b></p> <p><b>Andrés Vega</b></p>	<p>Uppsatsnummer</p> <p>PK <b>1141</b></p>
<p>Titel</p> <p><b>En utvärdering av brandväggar ur säkerhets-synpunkt</b></p>	<p>Antal sidor:</p> <p>32 +</p> <p>3 bilagor</p>
<p>Nyckelord</p> <p>Brandväggar, Microsoft Windows XP, intrångsverktyg, sårbarhet, test</p>	
<p>Sammanfattning</p> <p>Dagens brandväggar måste ha ett effektivt skydd mot mer förfinade och avancerade typer av attacker. Med hjälp av ett allt större utbud av automatiserade verktyg som finns tillgängliga att hämta från Internet har det blivit möjligt för personer med destruktiva ändamål att genomföra attacker mot datorer. Syftet med denna uppsats är att ta reda på om tio valda brandväggar ur säkerhetssynpunkt kan skydda mot de tre testmetoderna skanningstest, test av utgående trafik och sårbarhetstest.</p> <p>Undersökningen visade att tre av tio testade brandväggar lyckades att skydda mot de tre testmetoder som användes för att utvärdera brandväggar ur en säkerhets-synpunkt. I skanningstestet var det fem av tio testade brandväggar som klarade av alla skanningsmetoder. Test av utgående trafik visade att åtta av tio testade brandväggar klarade av stoppa initiering av utgående trafik. I sårbarhetstestet var det fyra av tio testade brandväggar som lyckade att skydda mot denna testmetod. De brandväggar som klarade av skydda mot de tre testmetoderna var Netfilter som medföljer Linuxkärnan i Fedora Core 2, Outpost Firewall 1.0 och Zonealarm 6 som finns för Microsoft Windows XP. De brandväggar som misslyckas att skydda mot en eller flera testmetoder möjliggör för en cracker att utföra flera typer av destruktiva aktiviteter.</p>	