

Ett så litet antal simuleringar som beskrivs i detta dokument kan ej ge särskilt mycket information om ett datorprogramms kapacitet att göra förutsägelser.

En "känslighetsstudie" av programmet och jämförelser med en större mängd experiment är nödvändig för att man skall kunna uppnå en bättre förståelse för dess begränsningar. Harvard koden är relativt komplex och listan av indata-variabler är lång. En komprimerad känslighetsstudie av denna kod skulle bli mycket tidsödande.

Med begränsningarna hos denna studie i minne, kan vissa slutsatser dragas angående Harvard Mark V-koden. Det mest lovande resultatet som uppnås är att det modifierade programmet med upphettning av de lägre ytorna, med en beskrivning av en öppen eld, simulerar brandreaktionen när man har samma inredning i rummet med skäligen precision. Den stora skillnaden mellan en simulering utan upphettningseffekt, som inkluderats i denna, och experimentella resultat indikerar, att upphettningen av lägre ytor ej får negligeras.

Kvaliteten på simuleringen skulle kunna förbättras ytterligare genom att man också inkluderar uppblandningseffekten vid ingångarna (öppningarna). Om brandriktningen är känd, då det brinner utomhus, kan programmet användas till att simulera hur det skulle kunna brinna i olika slags utrymmen. Denna möjlighet är användbar, då man skall utvärdera, till exempel, brandrisken hos möbler i olika slags utrymmen, men naturligtvis begränsad när det gäller rumstorlekar, för vilka de grundläggande uppfattningarna av zonmodelleringstekniken är av värde.

Denna studie har indikerat, att zonmodellerna är användbara som instrument för att förutspå framtiden ("predictive tools"). En förbättrad Harvardversion skulle förmodligen upphetta lägre ytor, uppblandning vid utrymmesöppningarna "Cetegenplymformeln". Det finns också ett stort behov av ett omfattande känslighetsstudium av koden, så att vikten av olika indatavariabler kan beskrivas någorlunda i detalj.