

KDFOC3 has been compared with 16 Nevada Test Site shots. Contaminated areas and down wind distances are underpredicted by KDFOC3 with a factor of 1.2. The standard deviation is 1.2.

Four plus sixteen cases have been simulated to compare "SkyddsRF-Stad" (1991) and KDFOC3. Two of the winds used come from a fallout example in "SkyddsRF-Stab" (1991) and two are hypothetical. The yields were 1, 30 and 300 kt fission device for those winds.

The remaining sixteen cases with upper air wind data from European Centre of Meteorological Weather Forecast, ECMWF have been simulated with yields from 1 to 50 kt.

The results show the importance of having a model capable of actual winds with high vertical resolution to be able to predict fallout patterns accurately.

KDFOC3 har jämförts med 16 kärnvapendetonationer i Nevadaöknen. KDFOC3 underskattar yta och utsträckningar i vindriktningen med en faktor 1.2 och med en standardavvikelse på 1.2.

Fyra plus sexton fall har simulerats för att jämföra vinkelsektormodellen i SkyddsRF-Stab med KDFOC3. Två av vindarna som har använts kommer från ett beräkningsexempel i SkyddsRF-Stab och två är hypotetiska. Laddningarna var 1, 30 och 300 kt fissionstyp för de här vindarna. De återstående sexton fallen var simulerade med vindar från European Centre of Meteorological Weather Forecast, ECMWF och med laddningsstyrkor mellan 1 och 50 kt.

Resultatet visar på vikten av att modellen är känslig för verkliga vindar om man ska kunna förutsäga nedfallskonturerna med någon större noggrannhet.