

STUDIO 7 GIS

Denne produktpakken inneholder alle de komponenter du har behov for for å simulere hendelsesforløp som er koplet til geografisk informasjon.



MODELLER FOR SIMULERING MED GEOGRAFISK INFORMASJON

Det er hittil utviklet to modeller som gir mulighet for å bruke og få nytten simulering og analyse med kopling mot geografiske data:

GASSMODELLEN



Gassmodellen simulerer hvordan gass spres i et geografisk område hvis en tankbil velter, lekkasje fra rør oppstår, eller en fast innstallasjon har utslipp. Det tas hensyn til hvilken gass det er snakk om, vindretning og vindens hastighet og en får avdekket behovet for å evakuere hele eller deler av befolkningen.

Modellen er tenkt brukt i sammenheng med beredskapsøvelser.

VANNMODELLEN



Vannmodellen simulerer hvordan nedbør gir vannansamling i bestemte områder, og avklare behovet for påfølgende analyser for å oppdage rasfare. Slik simulering vil bidra til at kommunens planlegging i forhold til utvikling av boligområder, barnehager, skoler og industriområder blir bedre og innbyggere tilstrekkelig sikret.

Modellen benyttes for å vurdere rasfare også i allerede bebodde områder.