GIS za luke i pomorski transport

Zadaci GISa

- Poboljšava efikasnost rada luka i transportnih sistema
- Projektovanje luka
- Pomoć pri upravljanju sistemom zaštite okoline
- Upravljanje objektima i sredstvima
- Upravljanje imovinom i zakupom
- Upravljanje sigurnosnim sistemima
- Upravljanje sistemom zaštite
- Praćenje meteroloških parametara
- Rad luke
  - Lociranje plovnih objekata u realnom vremenu
  - Praćenje plovnih objekata
  - Zauzetost vezova i njihova distribucija
  - Prikaz opasnih kargo transporta

Primjeri

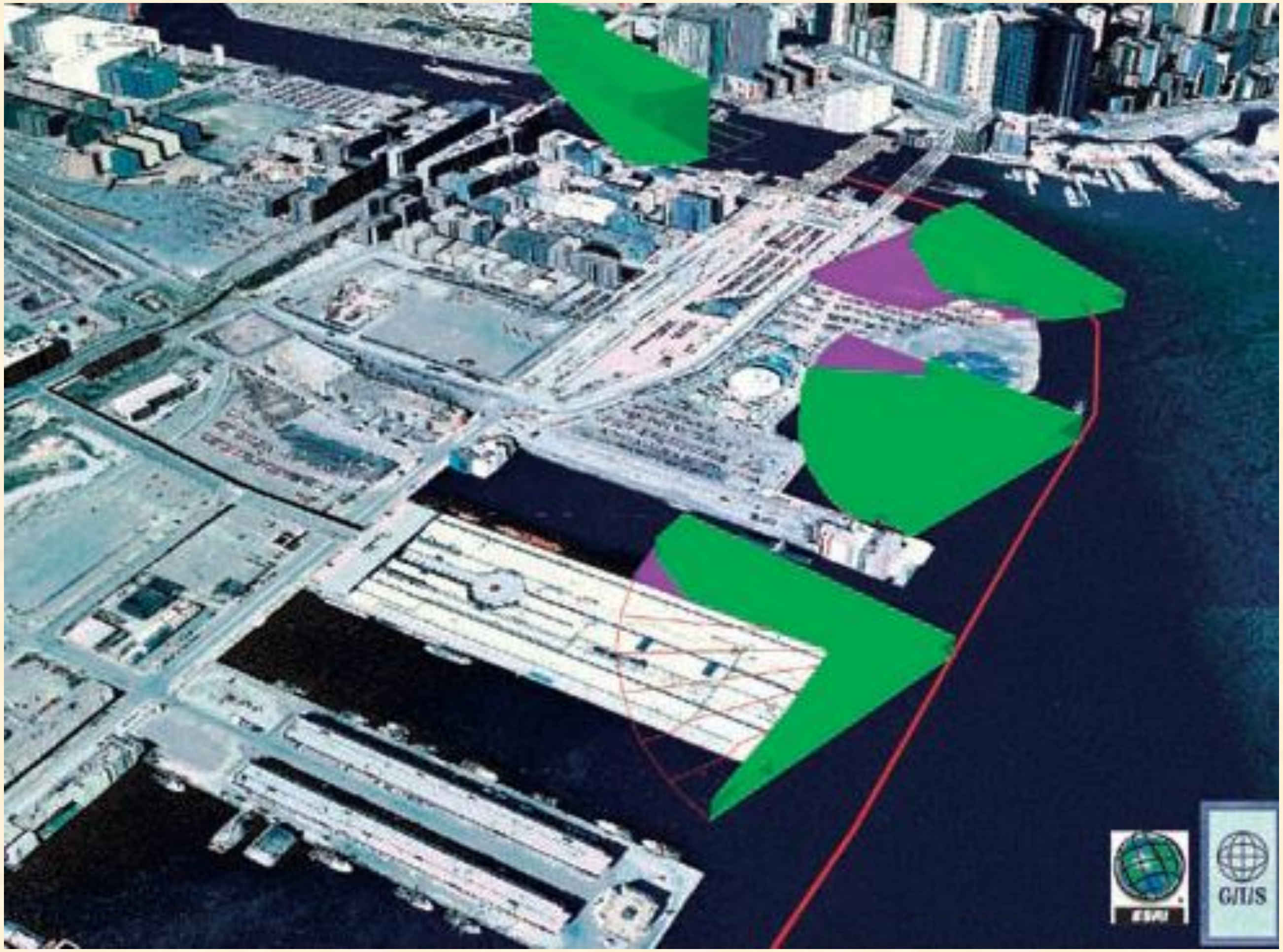
- Web bazirani GIS za prikaz i menadžment vodnog transporta. BRNO Češka Republika

Primjeri...

- GIS locira sve pokretne i nepokretne objekte u jednoj luci. U slučaju pokretnih prati njihovo kretanje.

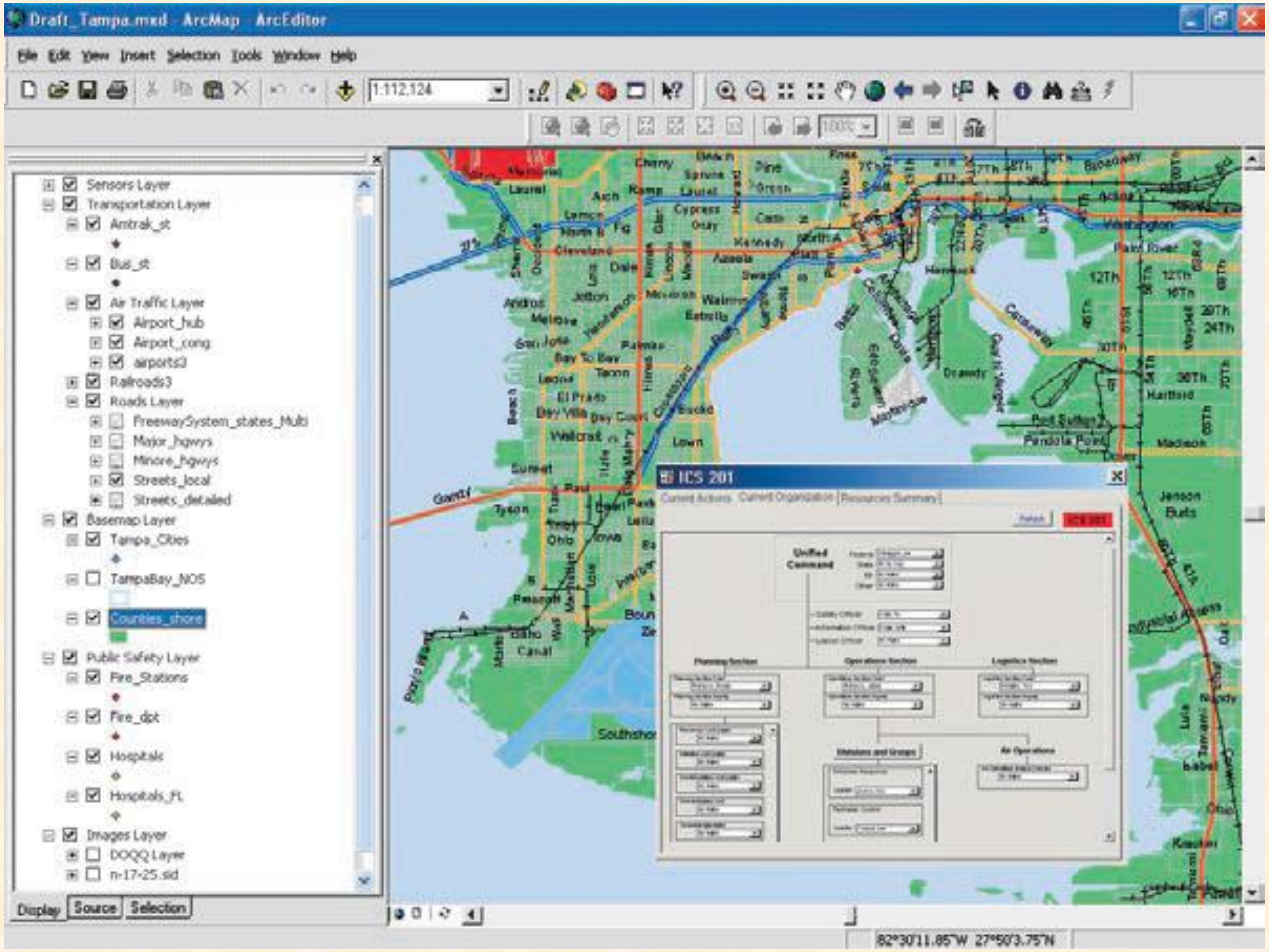
Primjeri...

- Raspored kamera i njihovog vidnog polja. Pomoć pri projektovanju zona pokrivenosti.



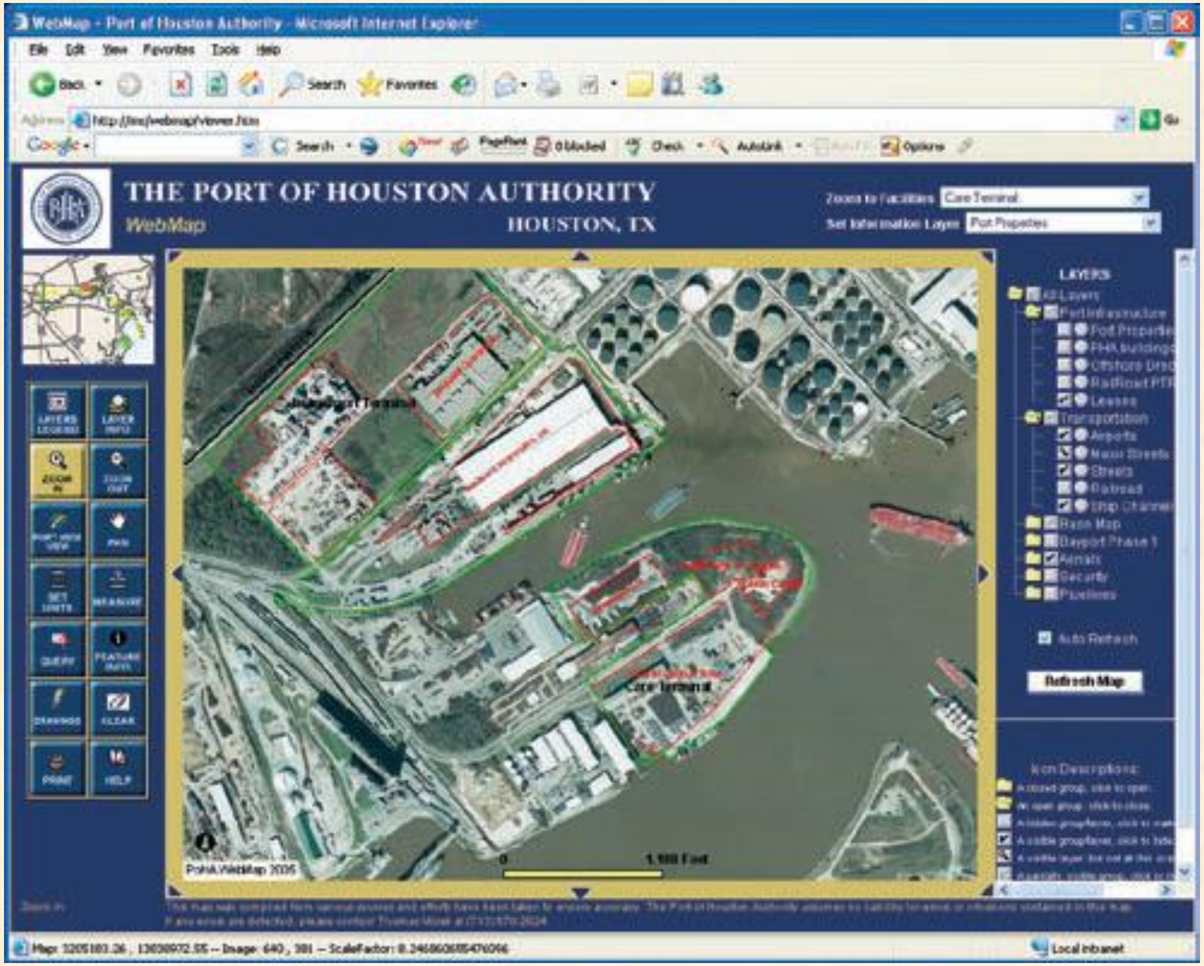
Primjeri...

- Tampa Bay, Florida, komandna struktura u slučaju ekcesnih stanja. Upotreba GISa.



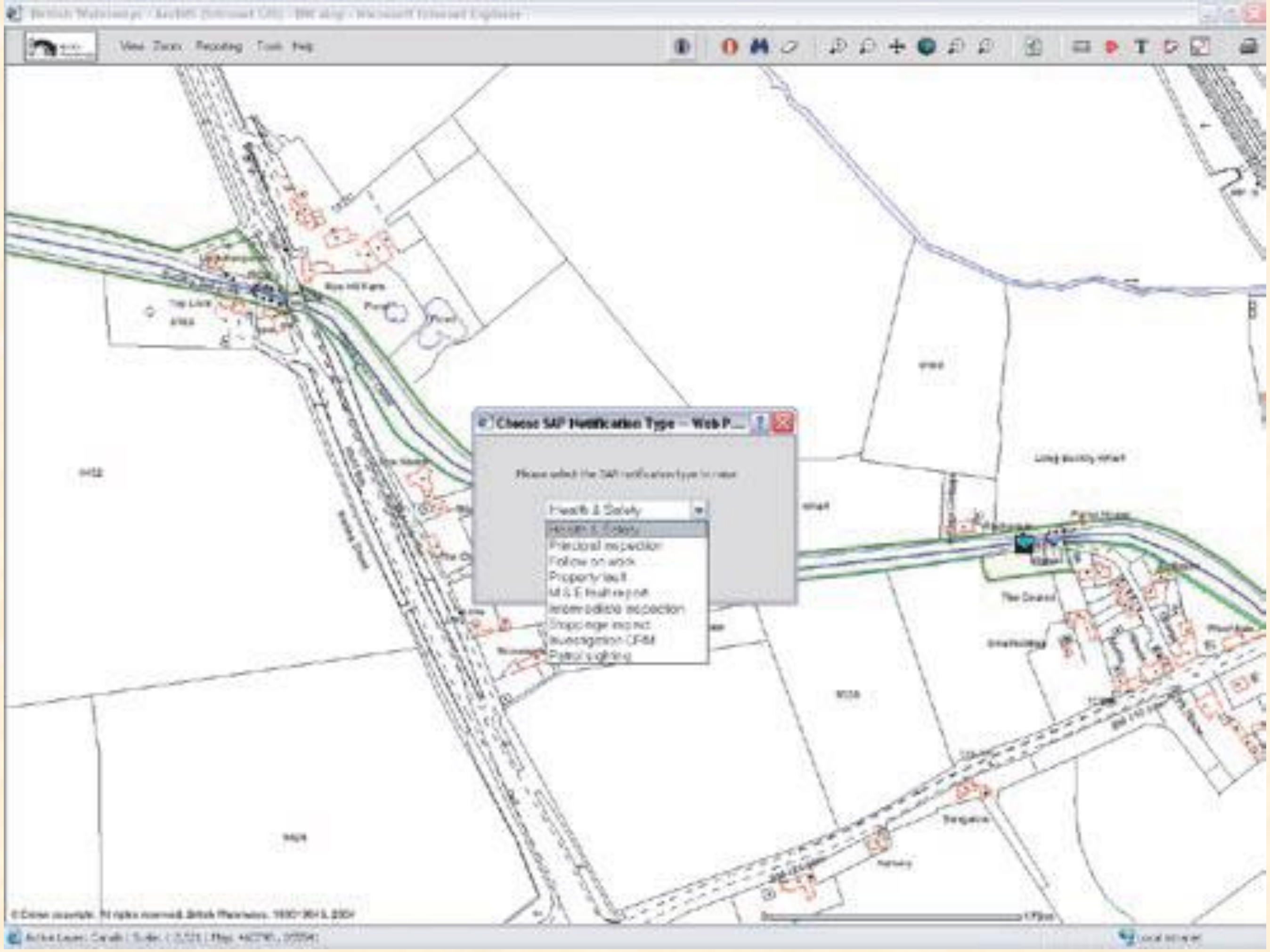
Primjeri...

- The Port of Houston Web-bazirani sistem upravljanje prostorima ili resursima za iznajmljivanje,



Primjeri...

- Primjer GISa u upravljanju saobraćaja kod britanskih kanala.

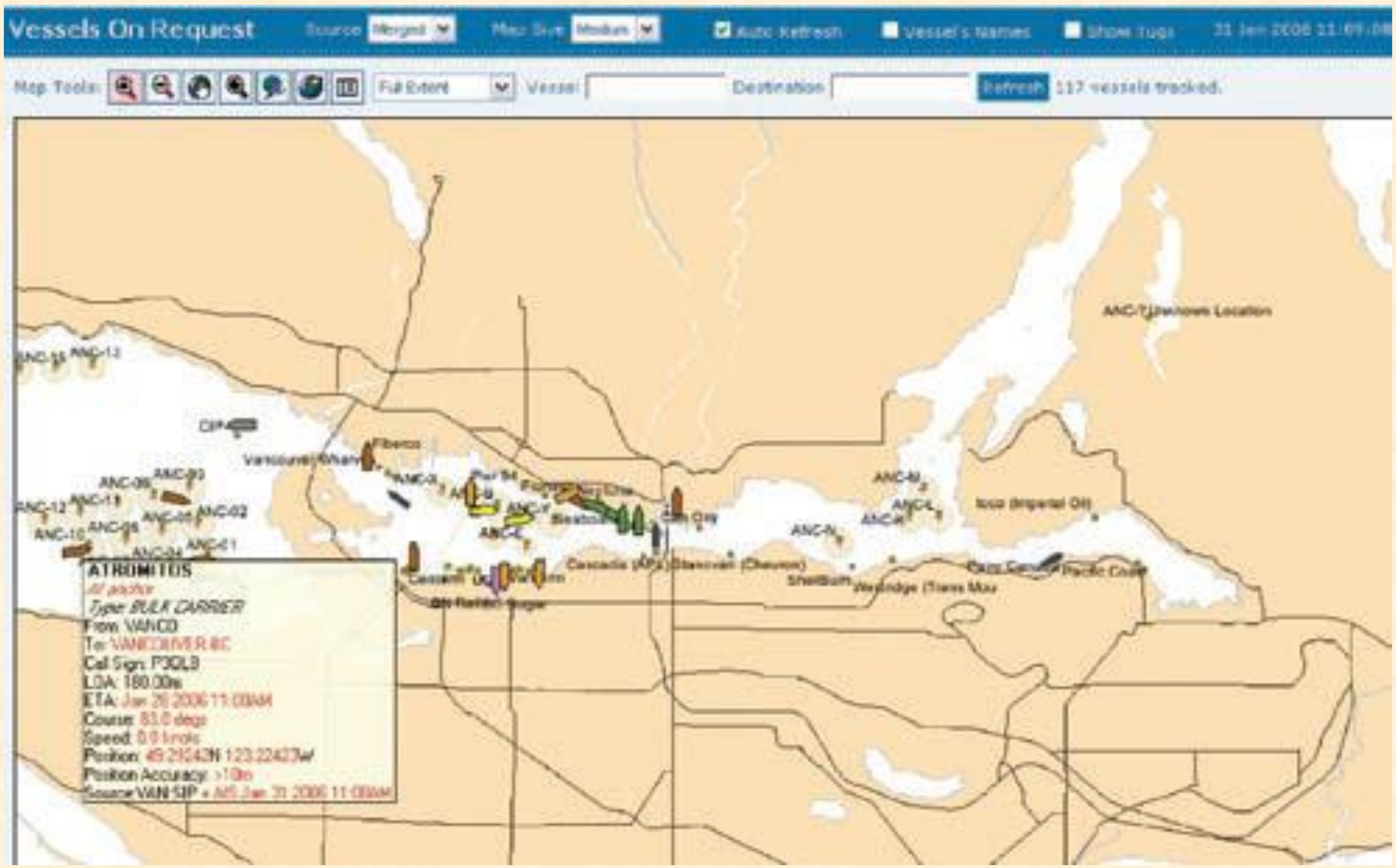


Primjeri...

- GIS bazirani sistem odluke za poboljšanje rada luka.

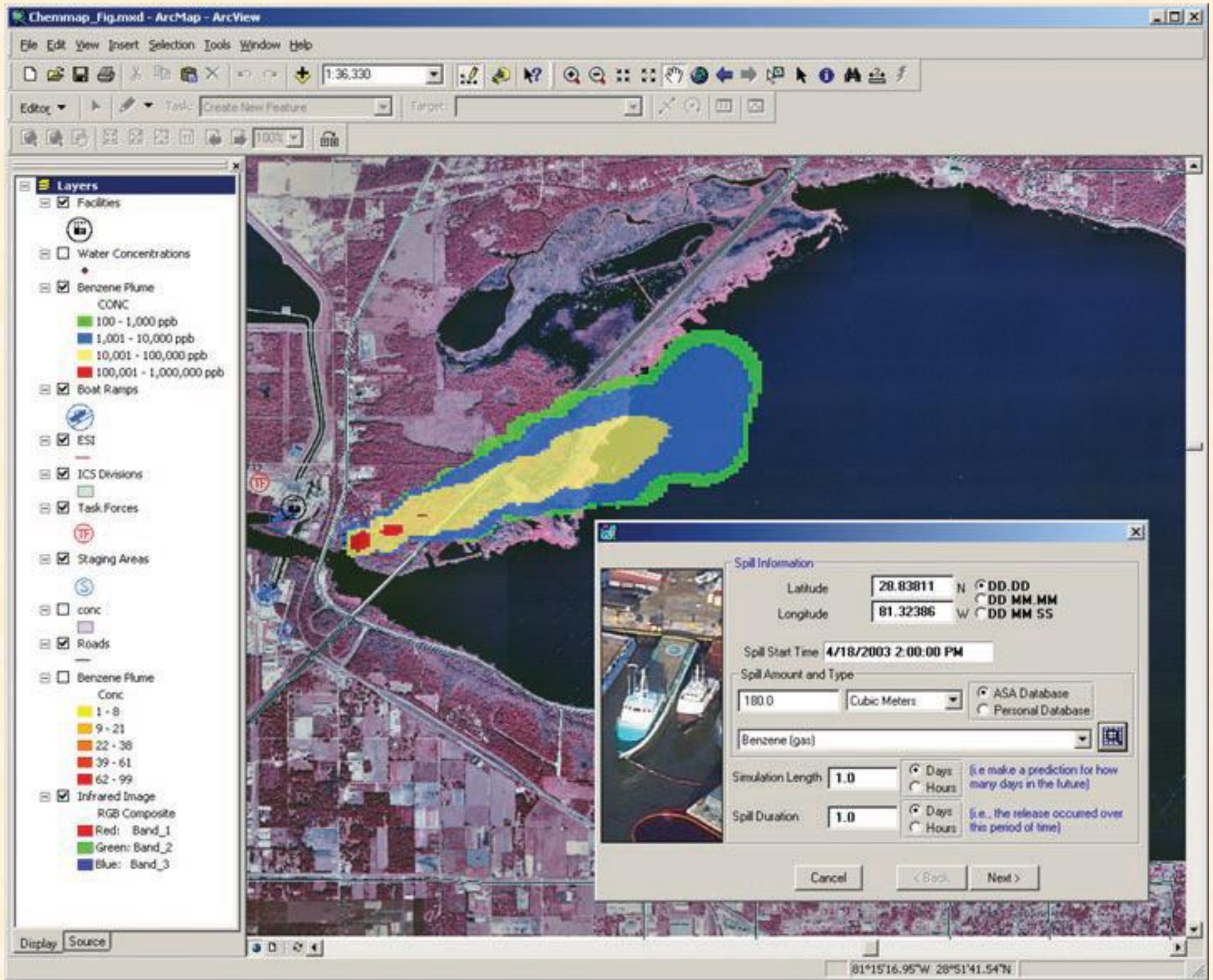
Primjeri...

- Vancouver Port Authority koristi GIS tehnologiju da koordinira sistem za automatsku identifikaciju plovila i dinamičku dodjelu vezova. Lokacija svakog od tipova plovila je data sa njihovim glavnim karakteristikama.. Lučke vlasti koriste ove informacije za tarifu lučkih usluga kao i za najavu opasnih tereta.



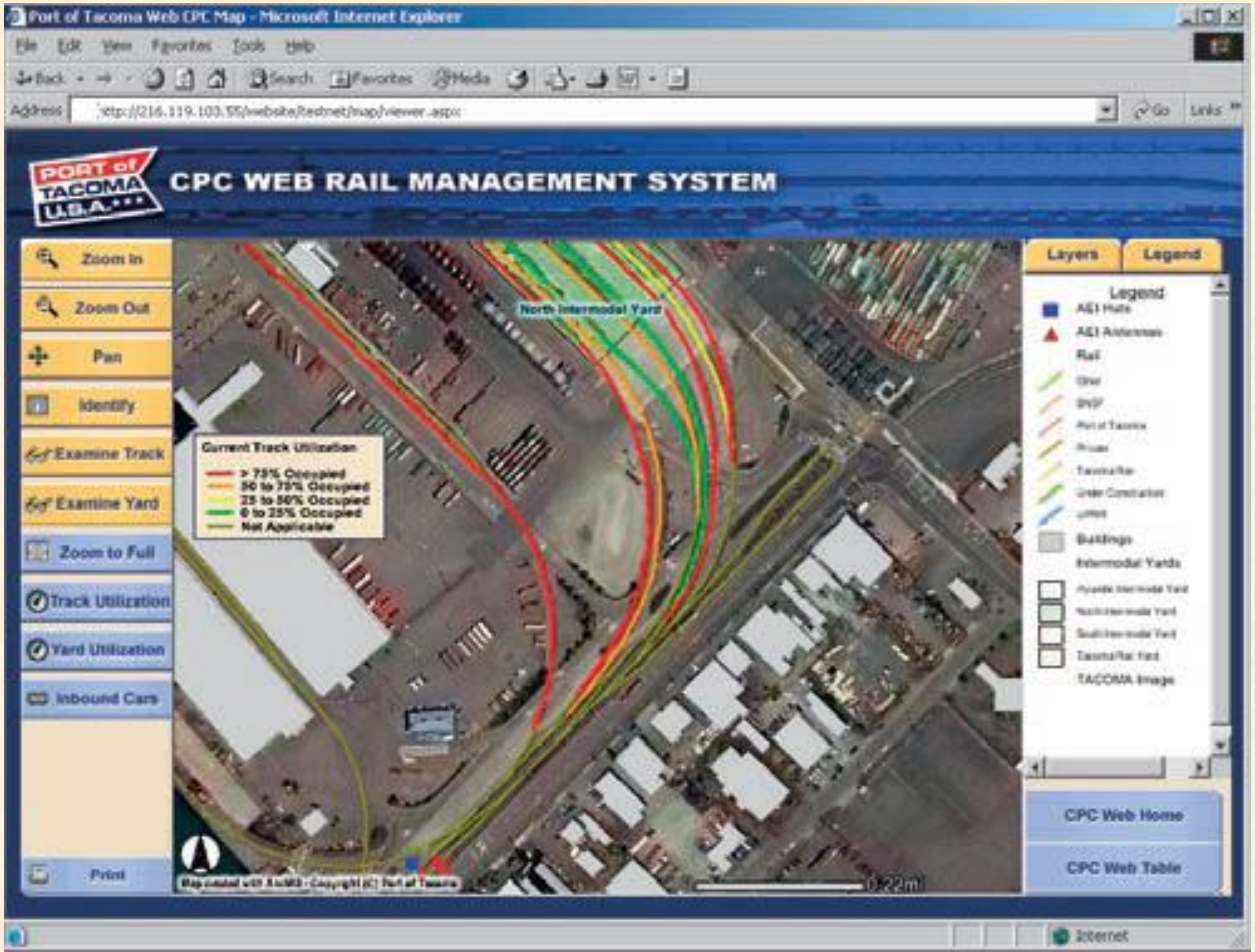
Primjeri...

- Houston, Texas, primjer proračuna i simulacija disperzije opasnog materijala u gasovitom stanju.



Primjeri...

- The Port of Tacoma unutrašnji železnički sistem, kola i kontejneri. Tacoma.



Primjeri...

- The Port of Tacoma, praćenje kontejnerskog transporta u realnom vremenu