



Scenarioanalys oljeutsläpp till sjöss

Ester Veibäck
NSO-konferens 2019

Foto: Försvarsmakten/David Gernes

Varför scenarioanalys?

- Helhetsbild av hur samhället påverkas, hur stora kan konsekvenserna bli?
- Sårbarheter och förmågor
- Vad är en "värsta trovärdig" händelse av oljeutsläpp till sjöss?



Förebyggande förmåga

- Vad kan orsaka att händelsen inträffar?
- Vilken förebyggande förmåga finns?

Utmaningar i hanteringen

- Vad händer?
- Vem gör vad?
- Vilka svårigheter uppstår i hanteringen?

Påverkan på samhället

- Människors liv och hälsa
- Samhällets funktionalitet
- Ekonomi och miljö
- Demokrati, rättssäkerhet samt mänskliga fri- och rättigheter
- Nationell suveränitet

- Influensapandemi
- Multiresistenta bakterier
- Afrikansk svinpest

Biologiska hot

- Dödligt våld i skolmiljö
- Sprängdåd
- Våldsamma upplopp

Antagonistiska hot

- Värmebölja/torka
- Solstorm
- Vulkanutbrott
- Lerskred
- Skyfall
- Storm
- Skogsbrand

Naturhot

Oavsiktliga människoskapade hot

- Brand i kryssningsfartyg
- Damnhaveri
- Störningar i livsmedelsförsörjningen
- Störningar i GNSS
- Kärnkraftsolycka



Hur allvarligt kan det egentligen bli?

Hur ser förmågan att hantera ett
stort oljeutsläpp ut?

Hur stora blir konsekvenserna?

Hur jobbar vi?

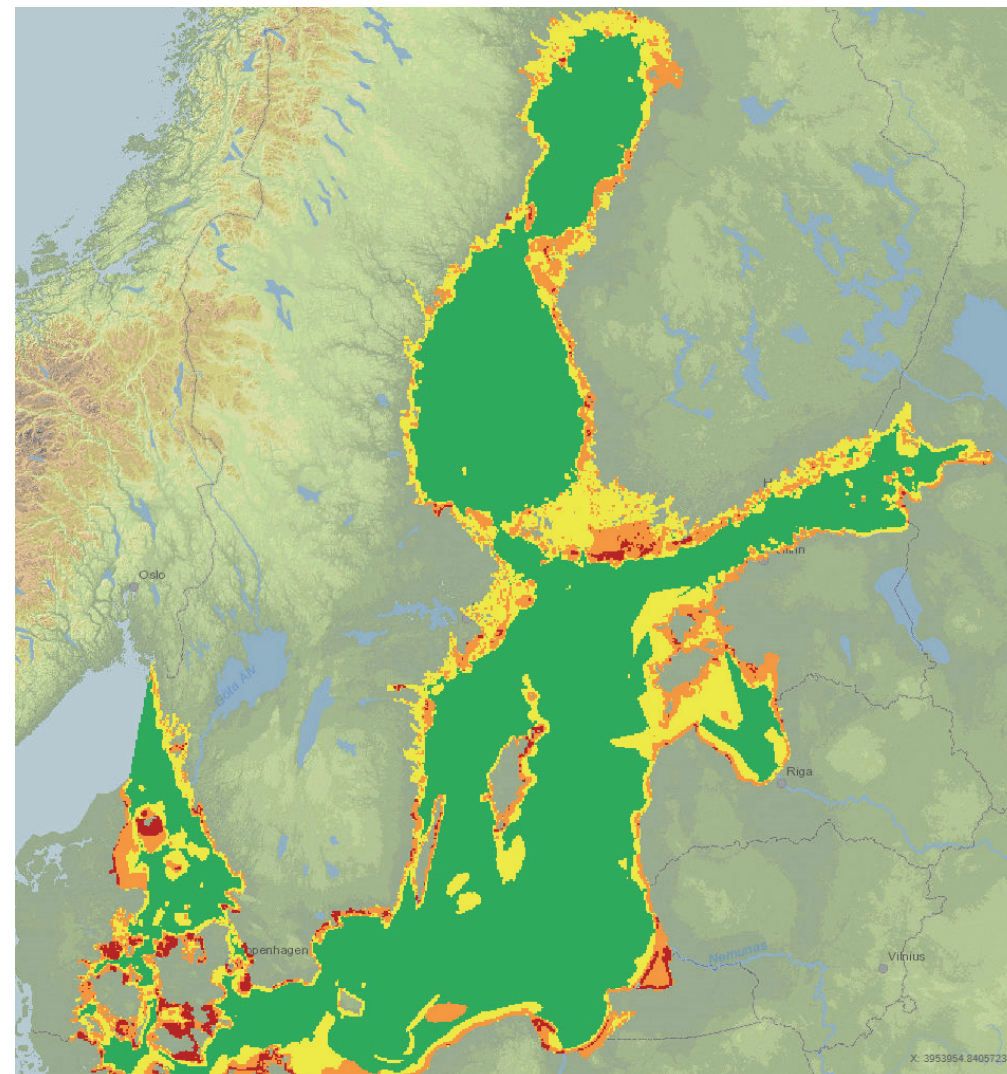


Hur allvarligt kan det bli? Ingångsvärden

- Inträffar under känslig period på våren
- Trafikerad passage
- 10 000 ton olja läcker ut, eller MER
- Flera typer av olja samtidigt
- Fartyget sjunker och fortsätter att läcka kontinuerligt
- Krävs internationell insats, även på land
- Ej antagonist

Mentifråga!

- Vad är din största farhåga kopplat till händelsen?
- Vad är din viktigaste komplicerande faktor?

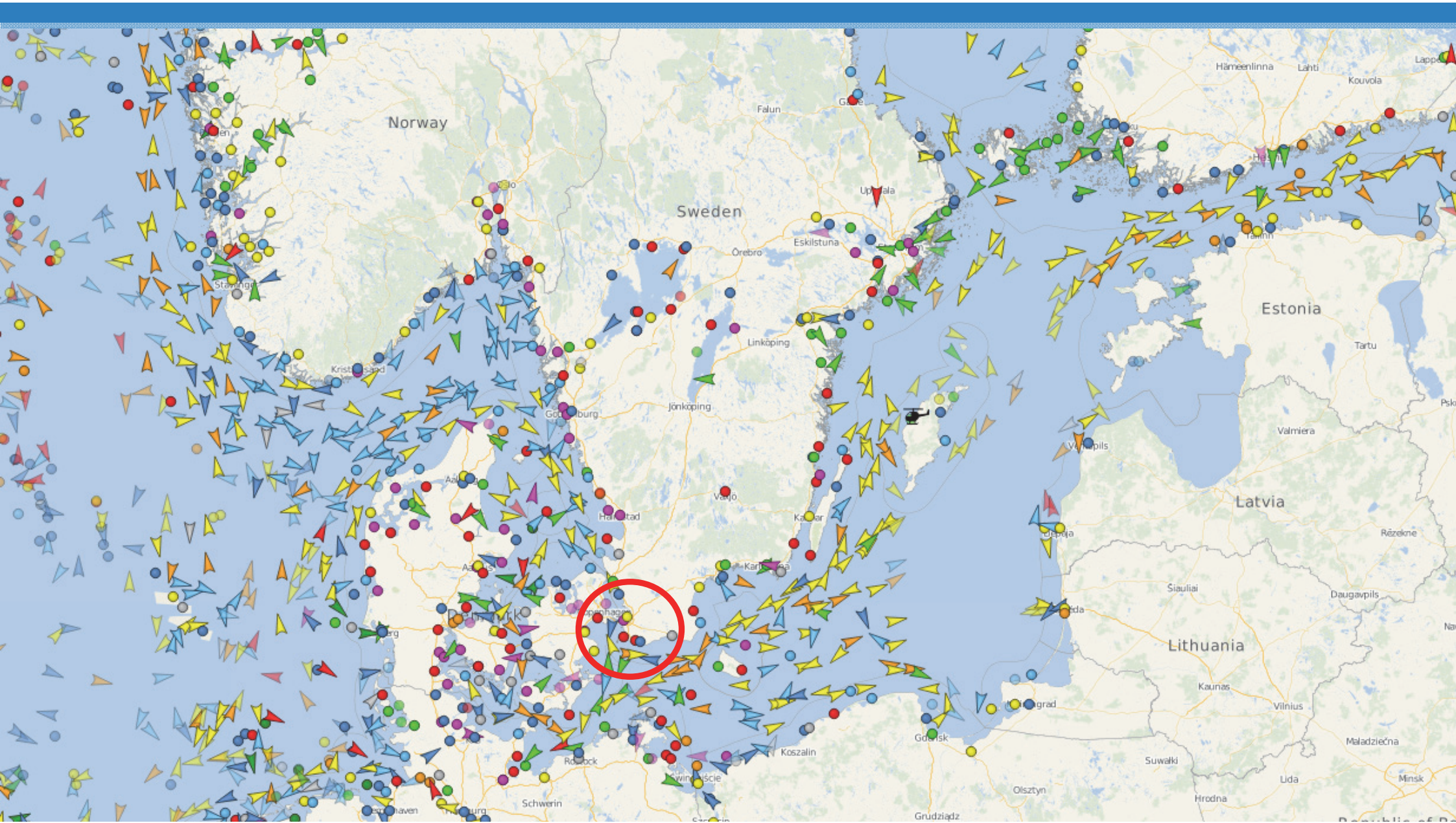


Mentifråga! Rösta på ett alternativ

- Vilket område bör drabbas av olyckan?
 - Öresund
 - Gotland
 - Norrtälje skärgård

Mentifråga! Ge motivering till platsen!

- (Enbart svar från det vinnande gänget!)



Inledande konsekvenskartläggning



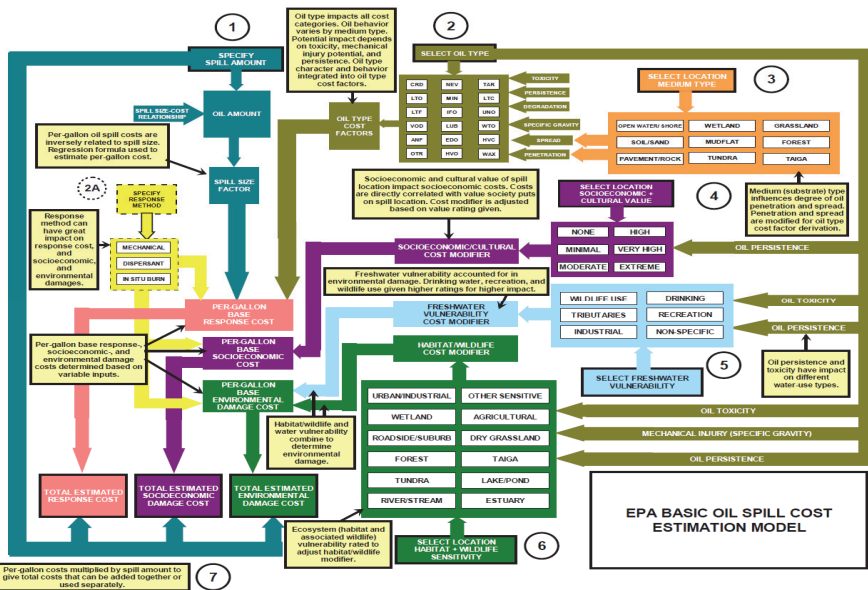
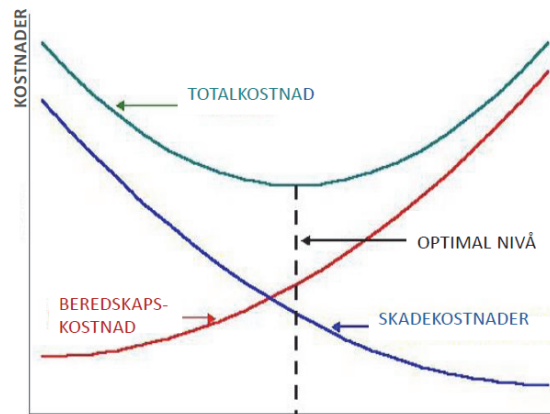
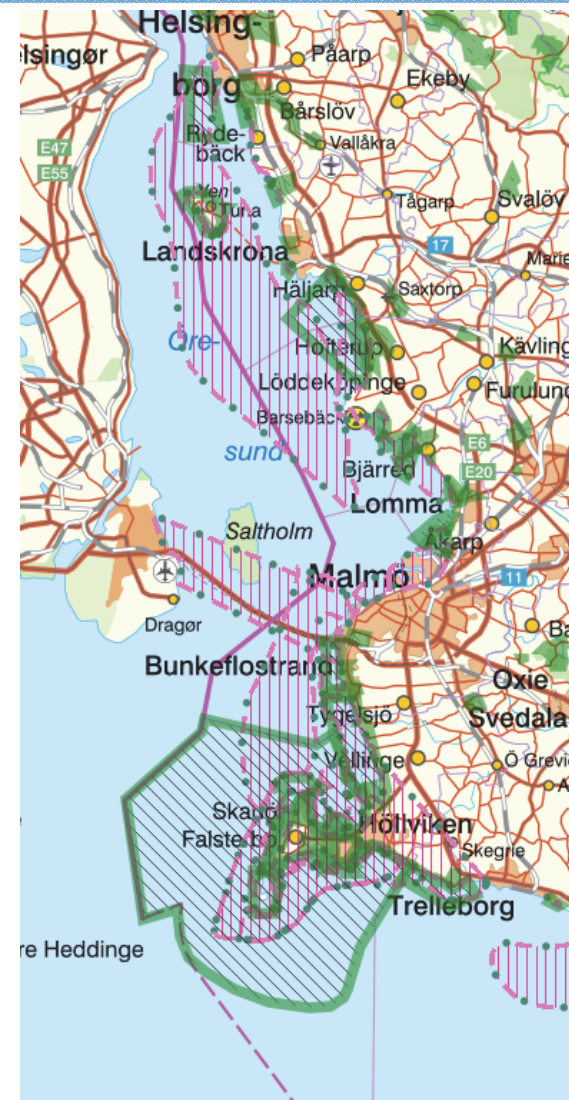


Figure 1: EPA BOSCEM basic interrelationships between oil spill base costs and modifiers. The circled numbers indicate steps of input by user.



SSPA Your Maritime Solution Partner

ivl SVENSKA MILJÖINSTITUTET



MSB Myndigheten för samhällsskydd och beredskap



Mentifråga!

- Hur väl förberedd är du? (glidande skala 1-10)

Fortsättning



Analysworkshop
28 januari