

Mälaren i vått och torrt

Slussen projektet som en lösning

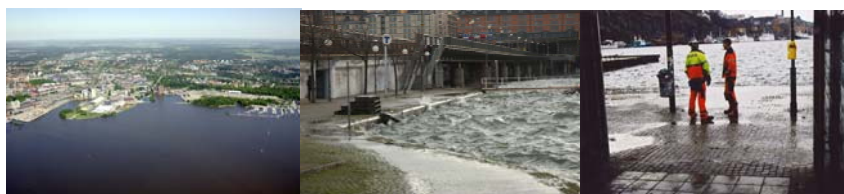
Lena Tilly

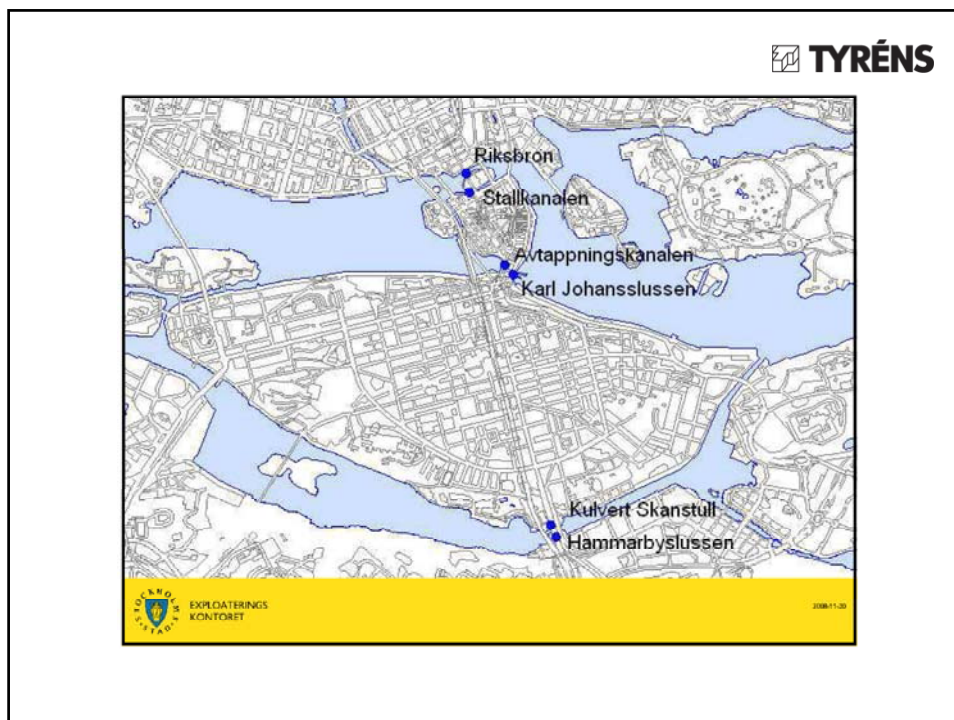


Problemidentifiering

Klimat- och sårbarhetsutredningen

- Stora översvämningsrisker längs Mälaren idag
- Risk för låga vattenstånd i framtiden







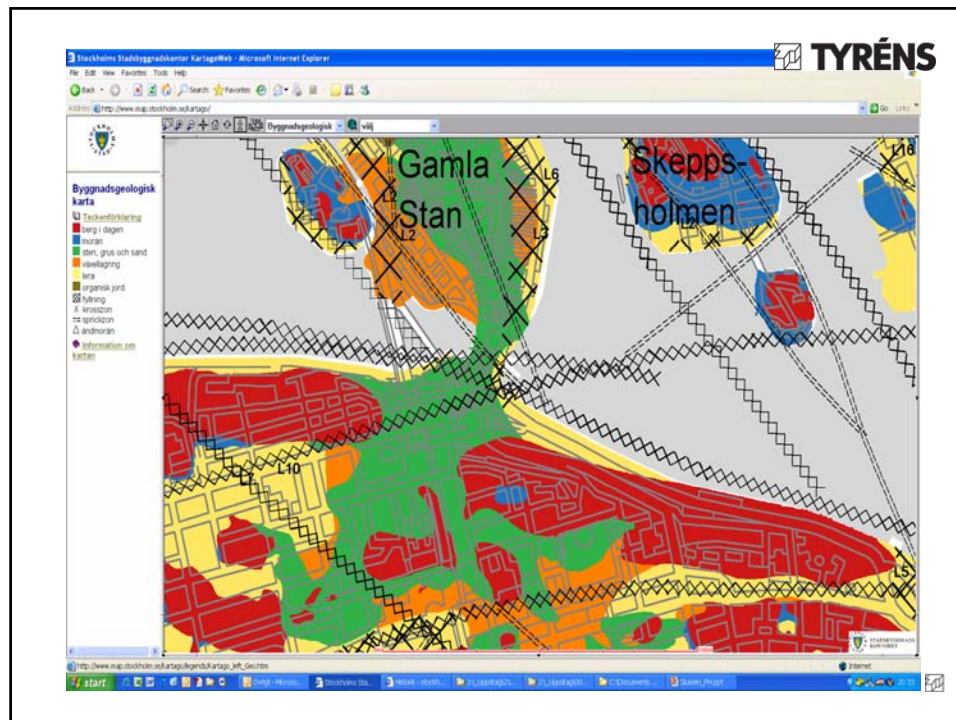
En möjlig lösning

- Slussenanläggningen tekniskt uttjänt
- Trafikanläggningen överdimensionerad



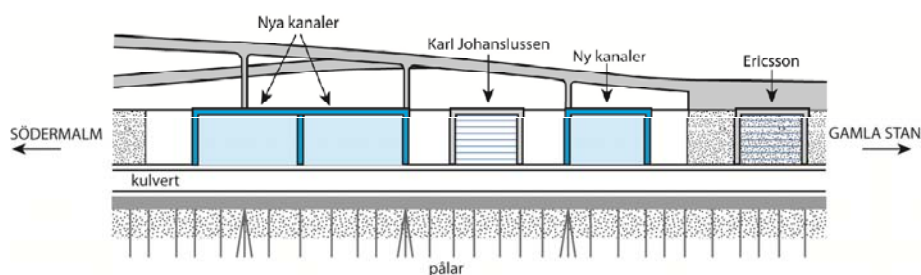

Slussen/Söderström



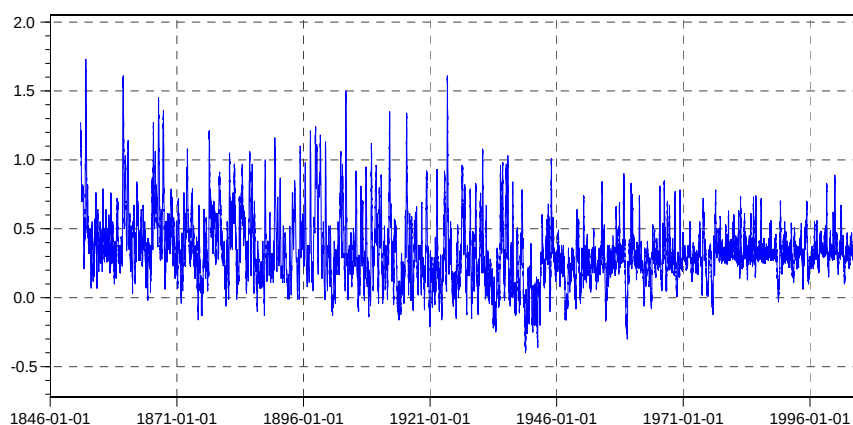


Planerad verksamhet

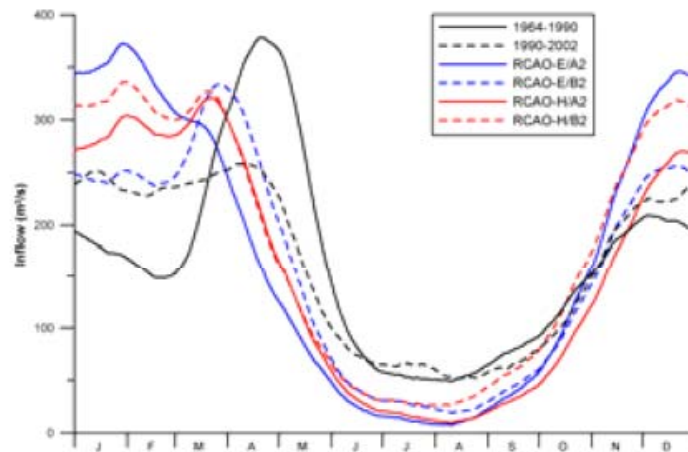
- Mer vatten ut från Mälaren genom Slussen/Söderström
- Ny reglering av Mälaren
- Nya kanaler, kajer m.m.



Mälarens nivåförhållanden

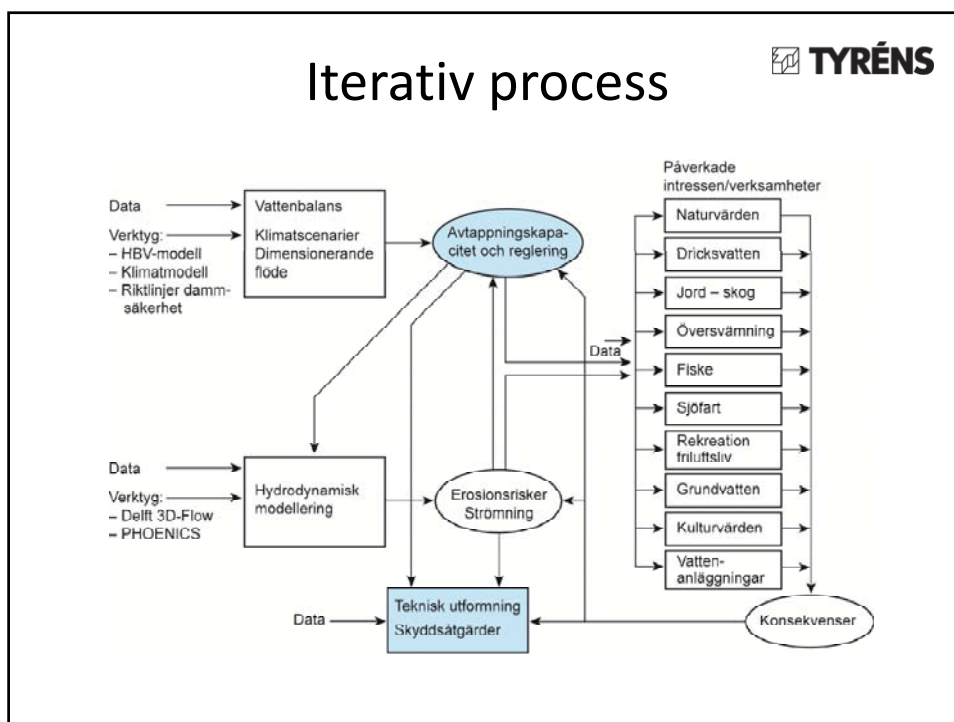
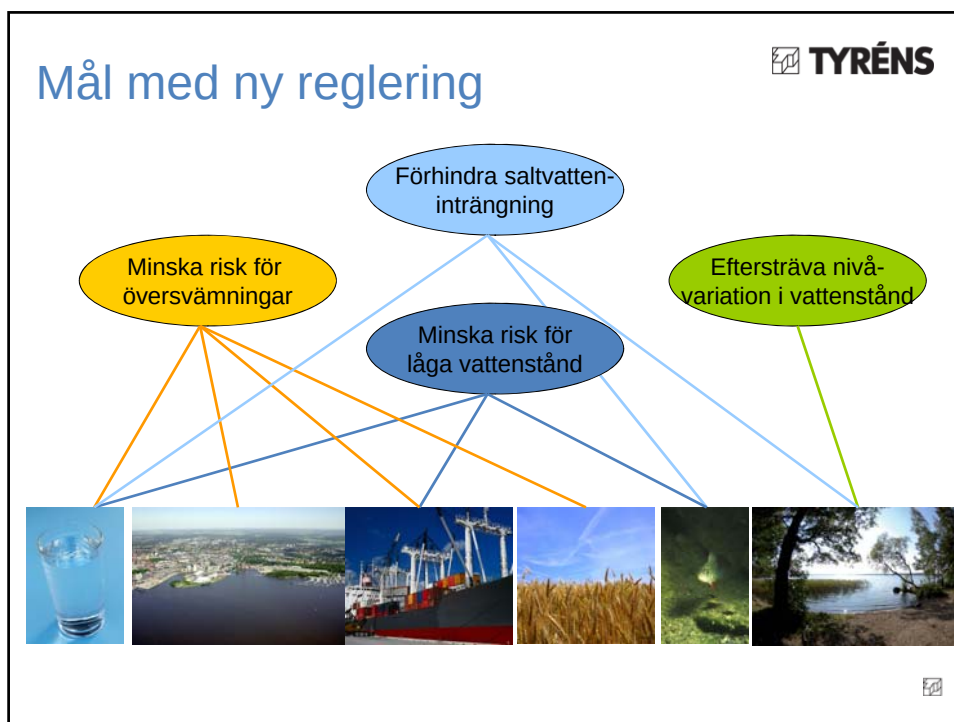


Genomsnittlig förändring av Mälarens tillrinning enligt fyra klimatscenarier



Mål - kapacitet

- Bygga ut avtappningskapaciteten i Mälaren för att reducera översvämningsriskerna till acceptabel nivå, med bästa lösning till lägsta investeringskostnad.
- Kunna använda den utbyggda kapaciteten så snart som möjligt.



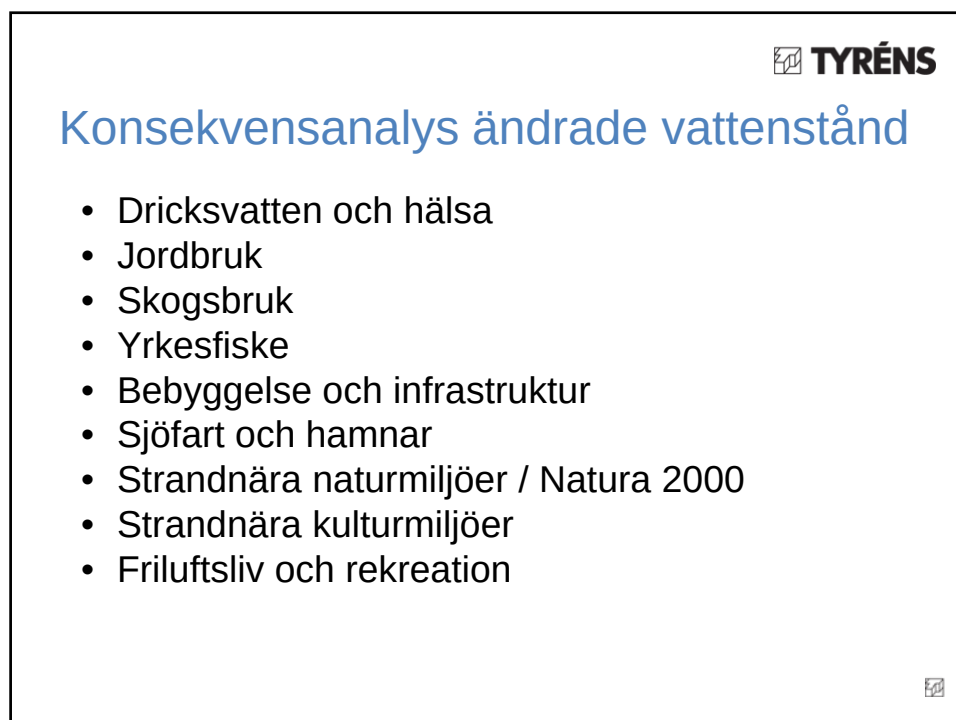
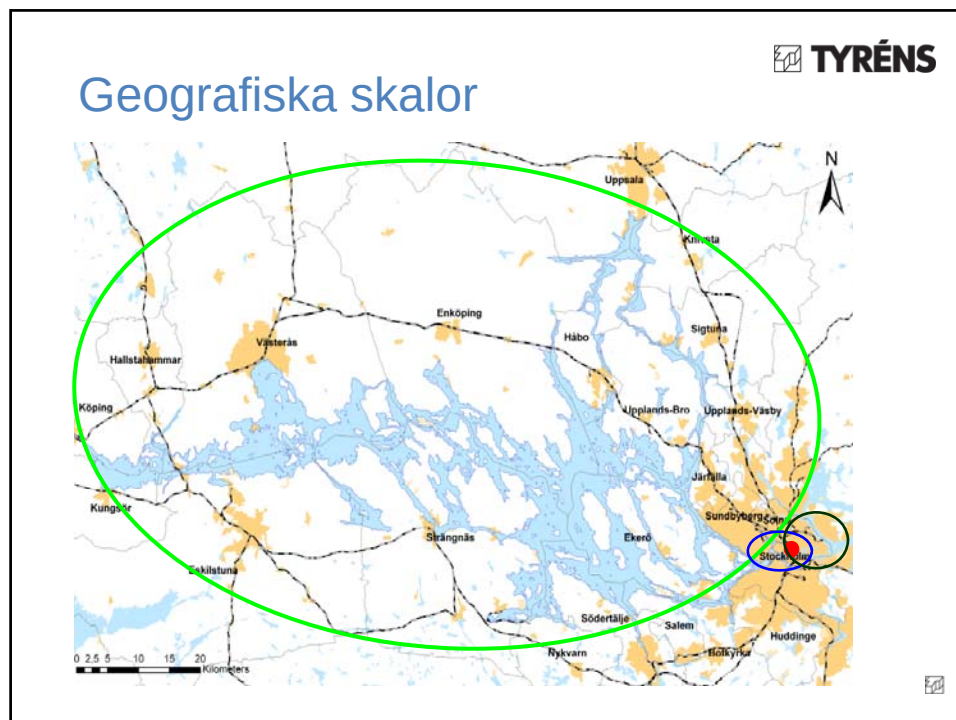
Kontakter – involverade parter

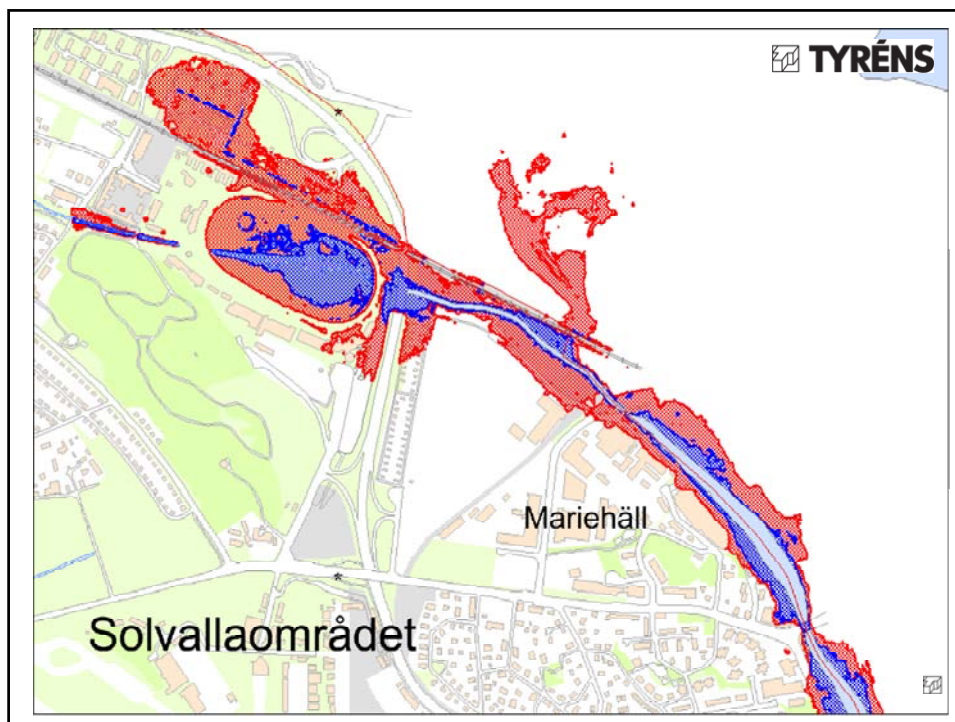
- Referensgrupp Slussen - Mälarens reglering
- Kommunforum
- Vattenmyndigheten
- LRF
- Stockholms hamnar
- Länsstyrelserna runt Mälaren
- [Kammarkollegiet, miljödomstolen](#)

Konsekvenser



- Positiva & negativa
- Skillnader & likheter
- Vilka, var, hur länge, när
- Modellerade vattenstånd & flöden
- Dagens markanvändning
- Dagens klimat
- Andra påverkansfaktorer



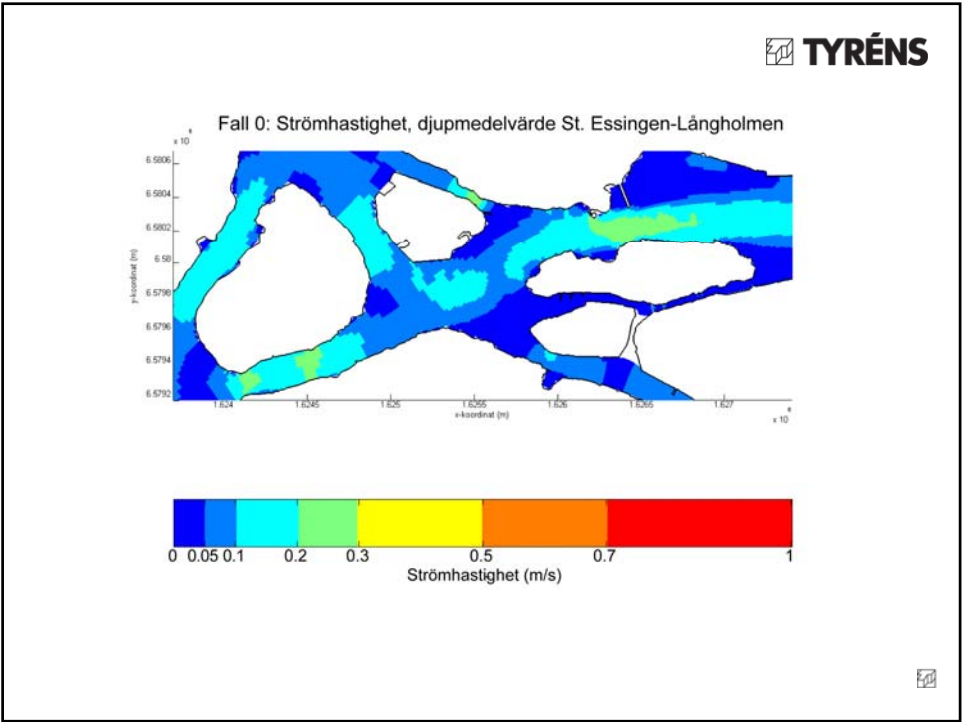
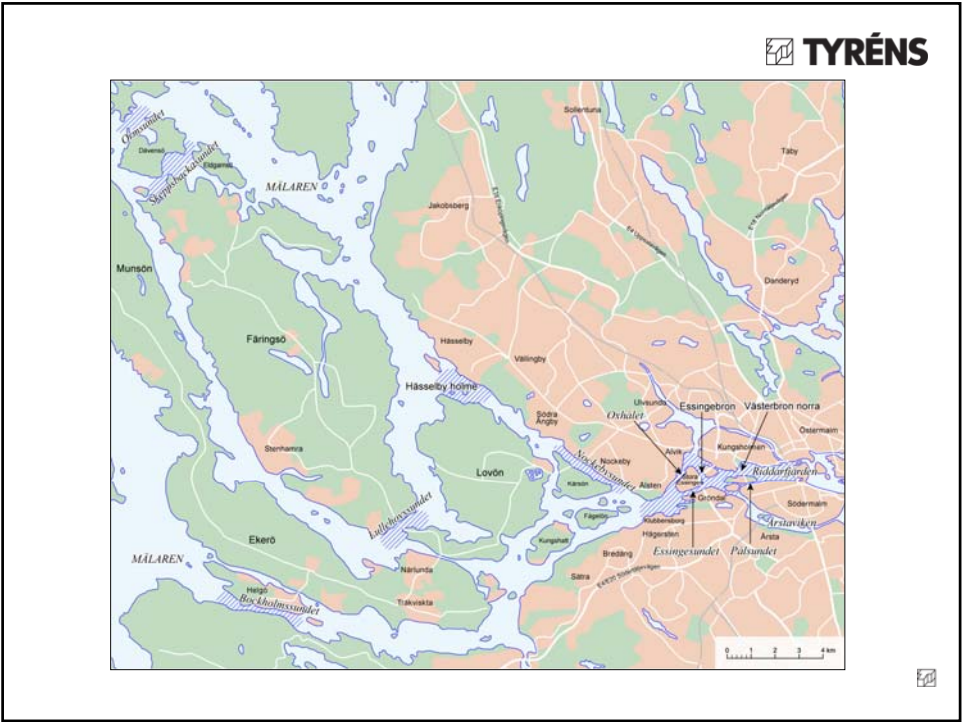


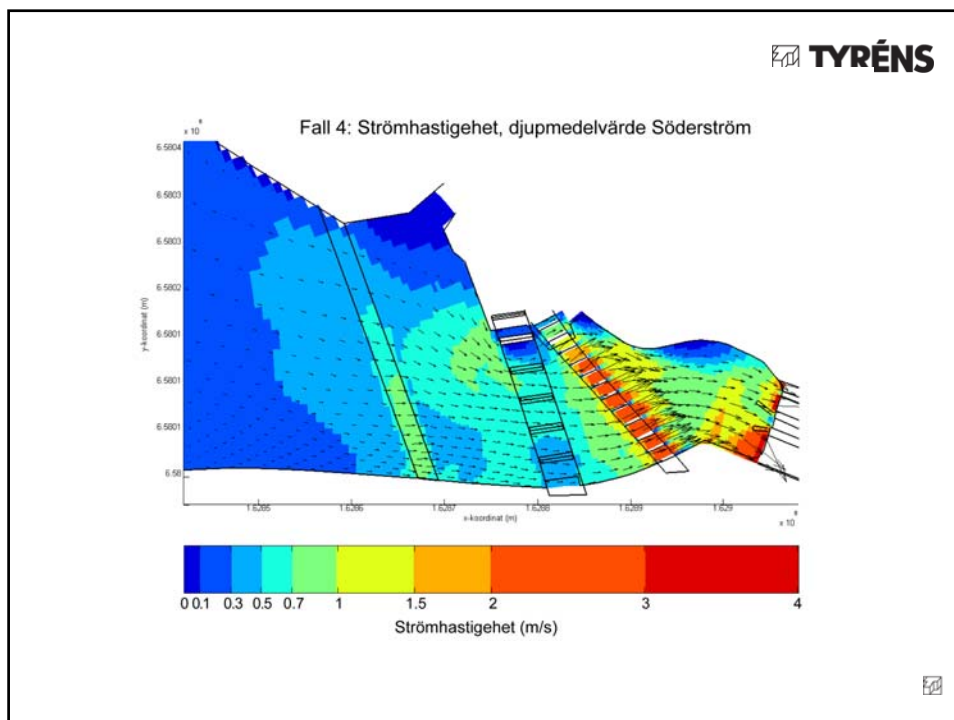
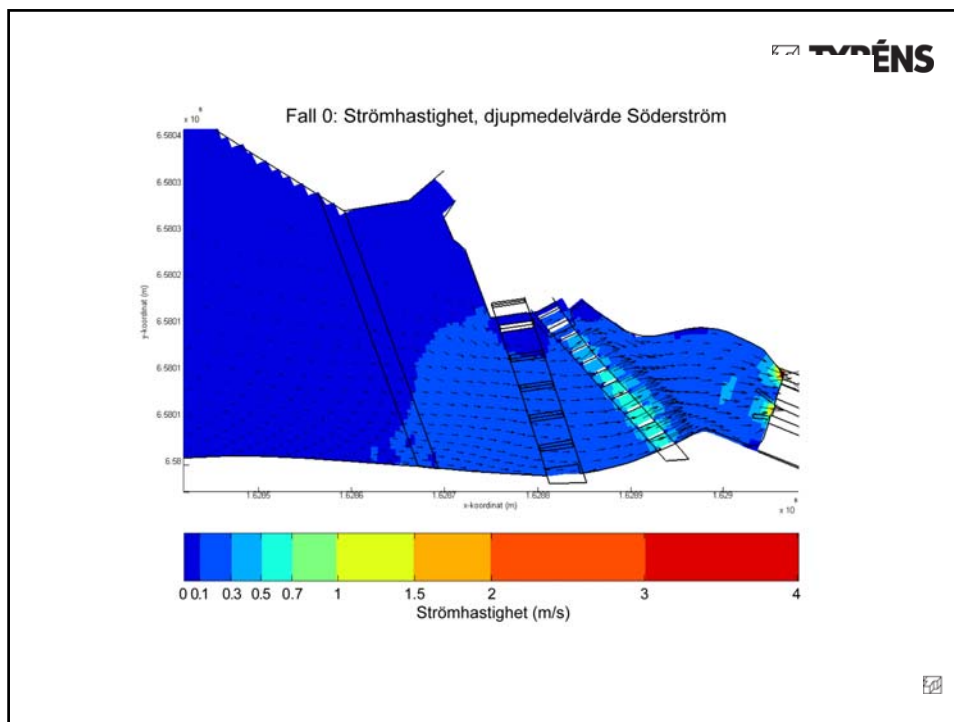
 **TYRÉNS**

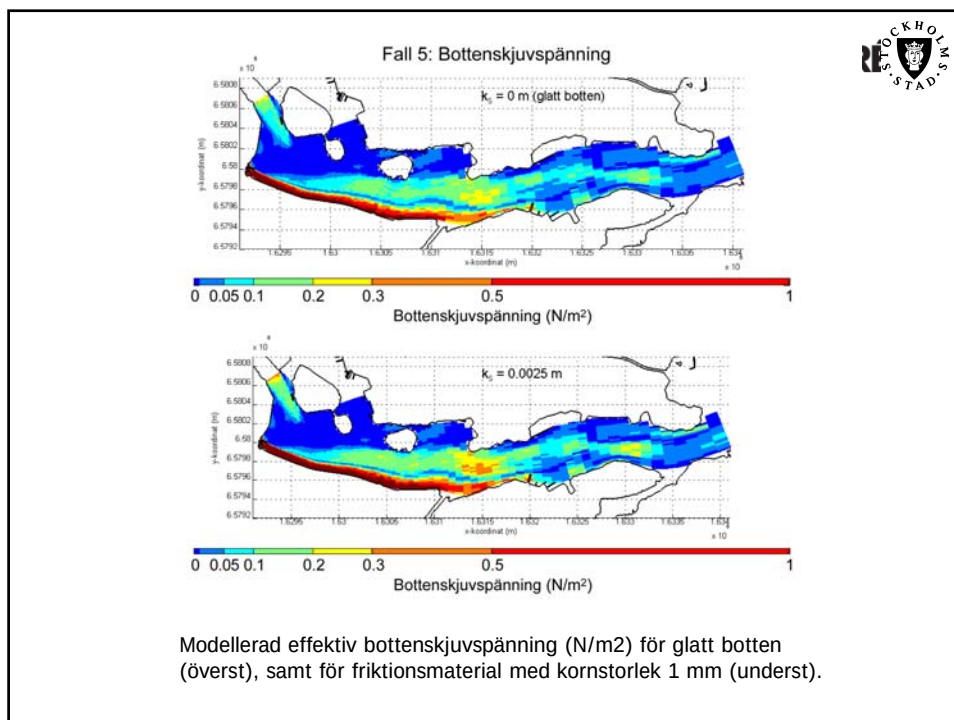
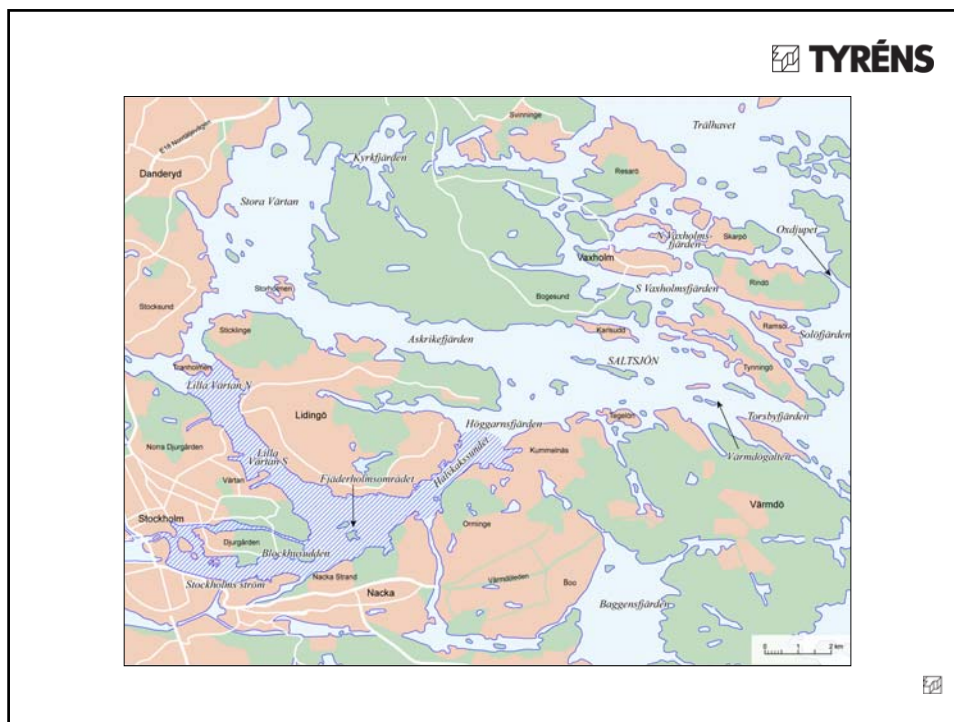
Konsekvensanalys ökad tappning

- Erosion på vattenanläggningar
- Hälsa / badvattenkvalitet
- Sjöfart (manövreringsförmåga)
- Naturmiljö
- Kulturmiljö
- Friluftsliv och rekreation
- Påverkan kylvatten och värmepump
- Påverkan avloppsutsläpp









Sammanfattning



+	-	+/-
Minskade översvämningar (Hela Mälaren)	Oinvallad jordbruksmark (Hela Mälaren)	Naturmiljö, skillnader i vattenstånd (Hela Mälaren)
Bättre skydd dricksvatten (Hela Mälaren).	Byggstörningar (vid Slussenområdet)	
Bättre skydd, hälsa (Hela Mälaren)	Ev. fornlämningar (vid Slussenområdet)	
Bättre skydd, yrkesfiske (Hela Mälaren)	Ev. förändrad näringsbelastning (Saltsjön)	
Bättre för sjöfarten (Hela Mälaren)	Ev. vattenanläggningar (Lokalt Shlm)	

ARBETE MED MILJÖUTREDNINGAR



Projekt Slussen från dec. 2006:

- Reglering i etapp 1, 2 och 3 höst -09
- Miljökonsekvensutredningar
- Samråd 2007
- Samråd maj 2010
- Ansökan dec 2010
- Planerad miljödom 2012
- Byggnation 2012 – 2018
- Ny reglering från 2018

