

Kuststadens utmaningar i ett förändrat klimat

Kustmöte 2023



LANDSKRONA
STAD

Mattias Alfredsson

Topp fyra utmaningar:

1. Kunna utveckla staden
2. Behov av sammanhängande kustskydd
3. Bedömning av skyddsnivå vid nybyggnation
4. Lagstiftning kring ansvar och skyldigheter

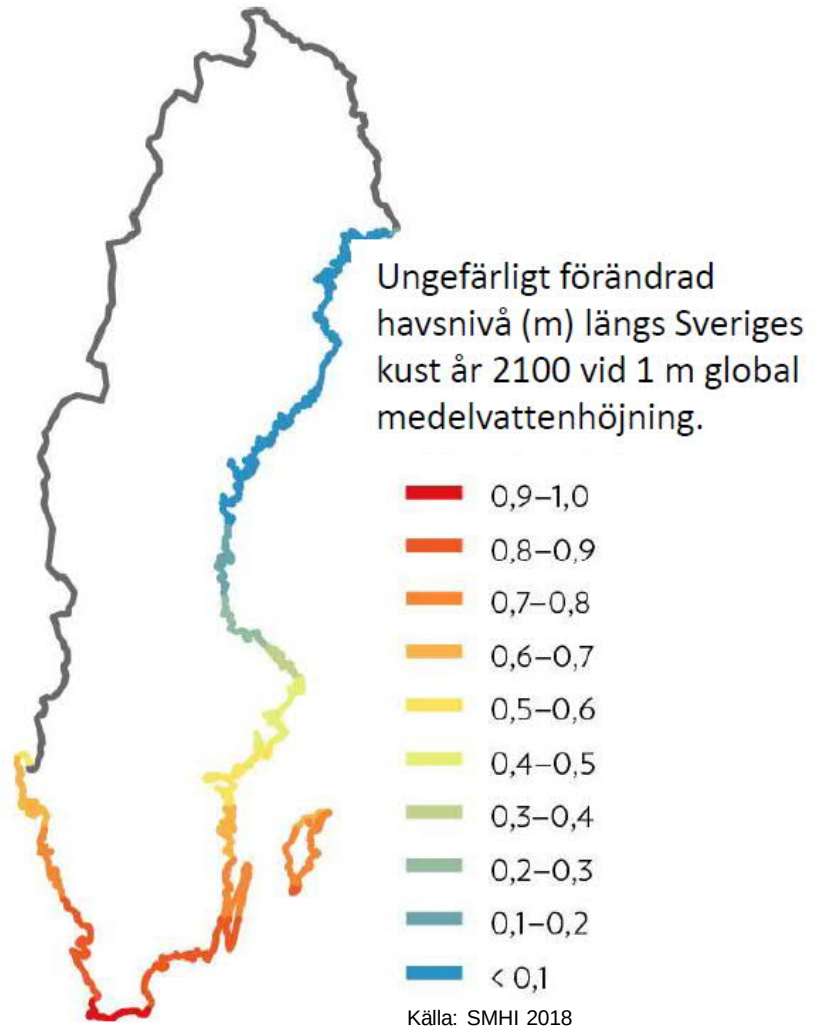


Förutsättningar

- Låglänt och platt topografi
- Stora delar under 2,5 meter **(RH2000)**
- Medelvattennivå 12 cm (2022)
- Obefintlig landhöjning
- Stigande hav får stora konsekvenser



Påverkas olika



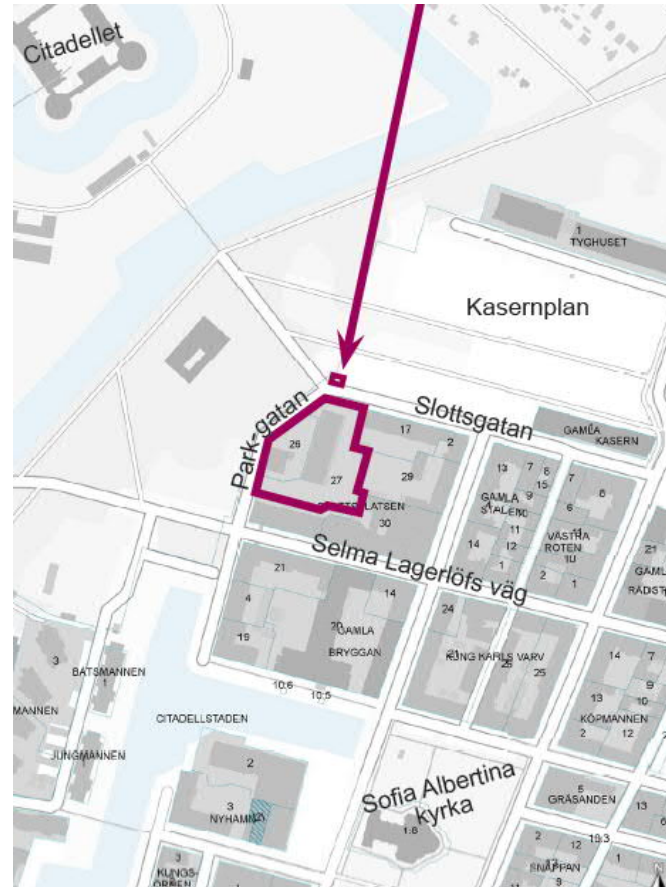
Kunna utveckla staden

Slottsplatsen – upphävd detaljplan pga. översvämningsrisk

- Infillprojekt
- Ca 30 lgh
- Tillgängligheten ansågs hotad
- Staden har överklagat till Regeringskansliet (maj 2022)

Klimathänsyn:

- Färdig golvhöjd lägst +3,2 m
- Källare ej tillåtet
- Tidsperspektiv 2150
- RCP 8,5 medelvattennivå (medianvärde)
- 200-års högvatten



Skeppsbrokajen

- 200 bostäder
- Nytt torg och kajpromenad
- Restaurang/servicemöjlighet
- Planen väntas antas i år



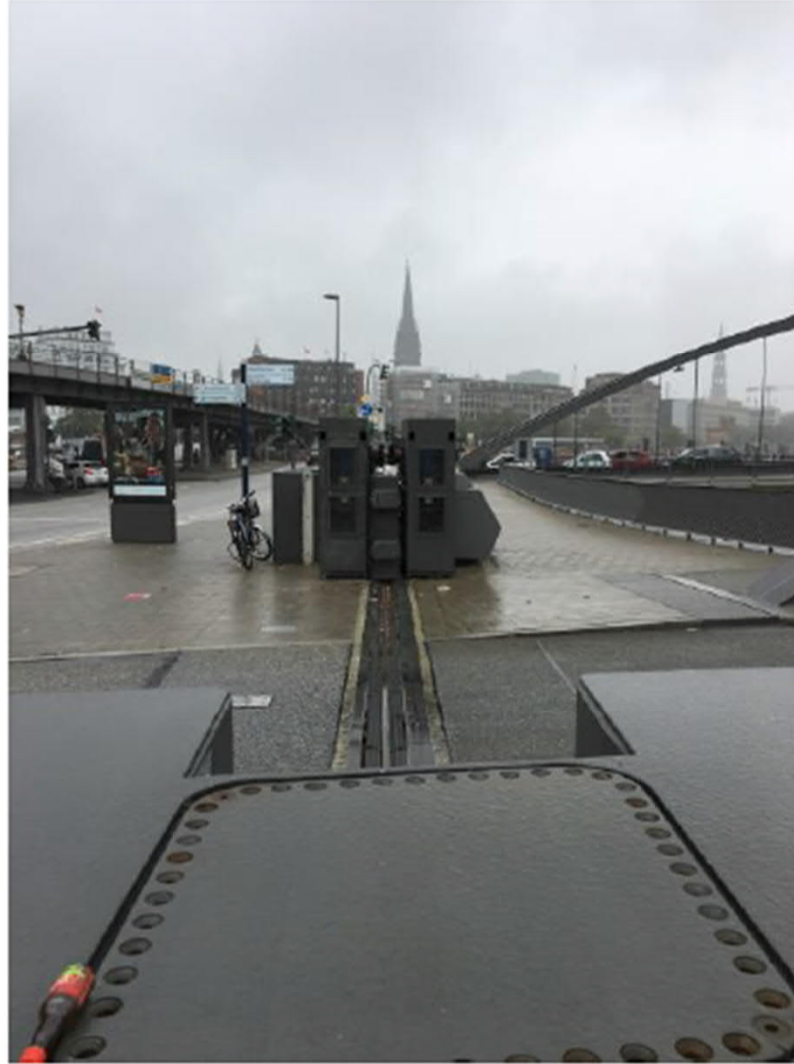
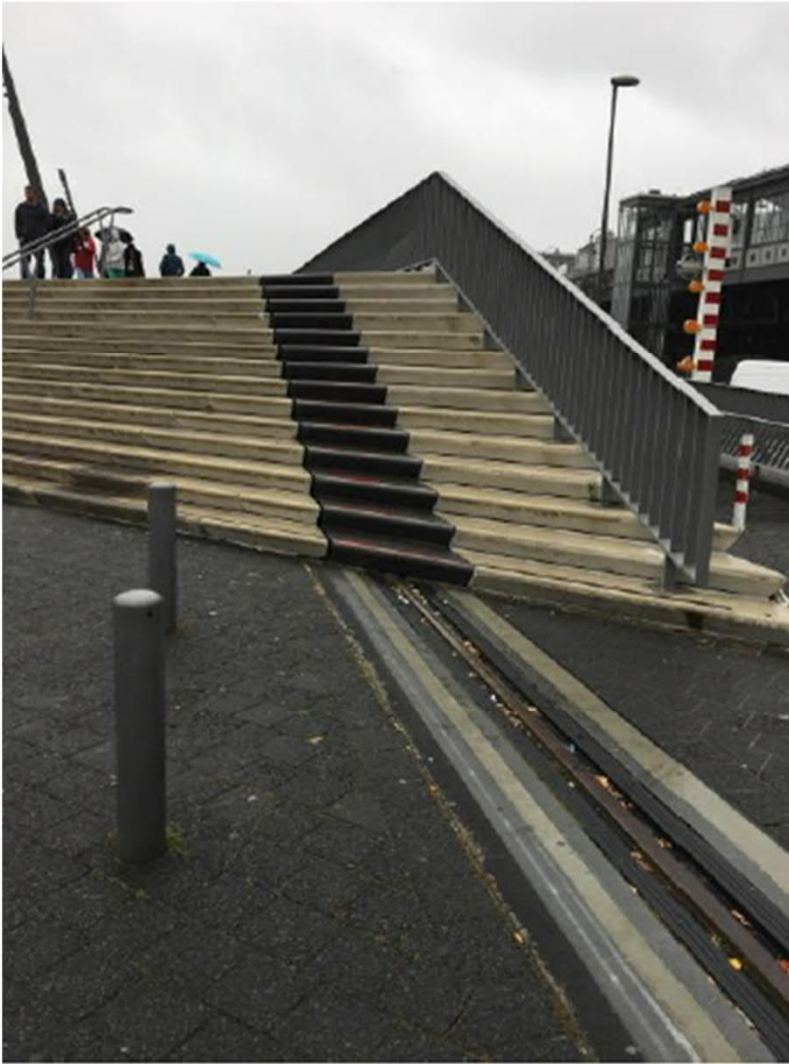
Nästa centrala utvecklingsområde

Skeppsbrokajen – anpassad till stigande hav

- Del av Landskronas storskaliga kustskydd
- Bebyggelse på en 1,65 meter hög bastion



Exempel högvattenportar

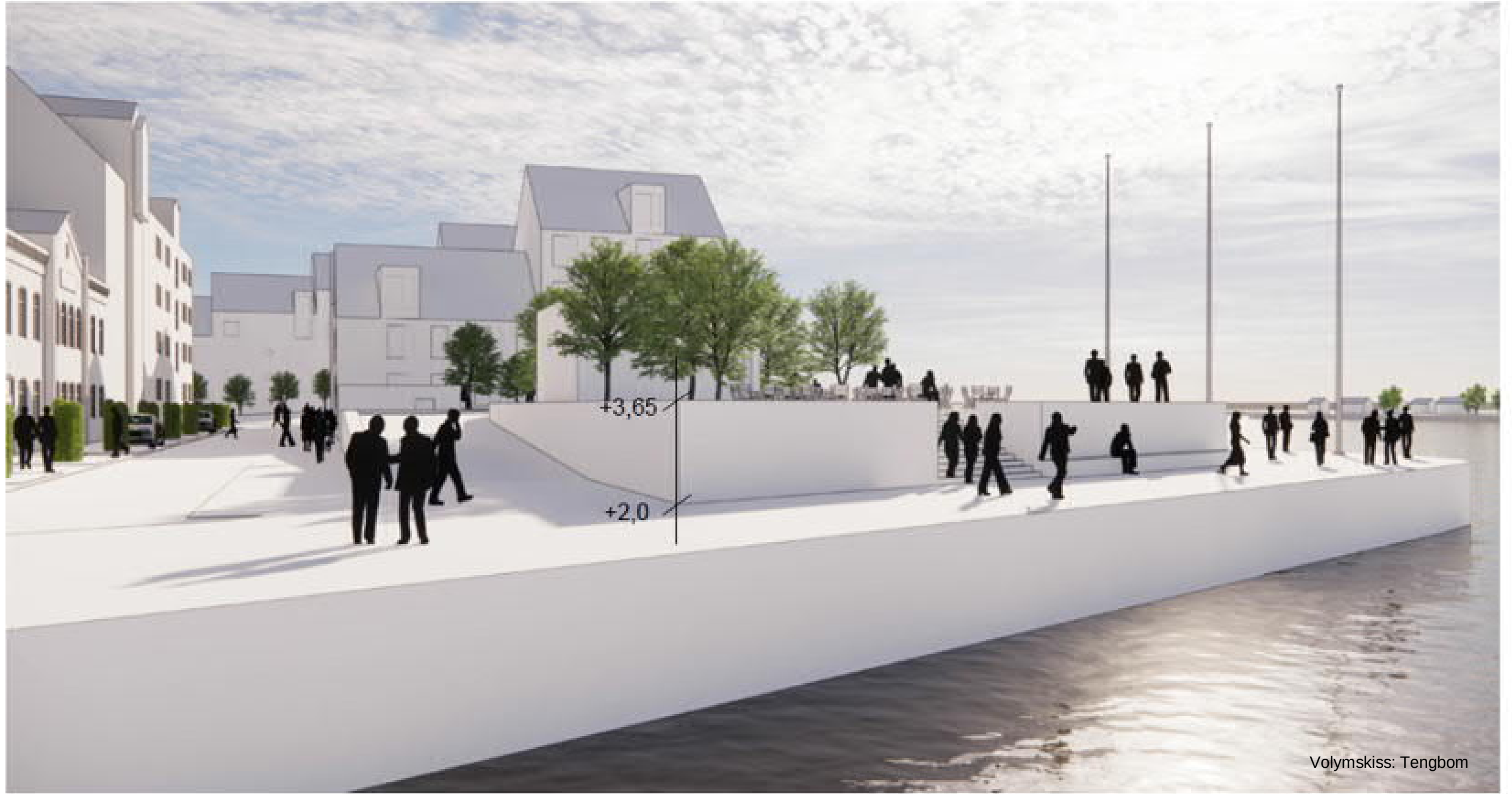


Bilder (Hamburg): Sweco

Vy över färdigt förslag

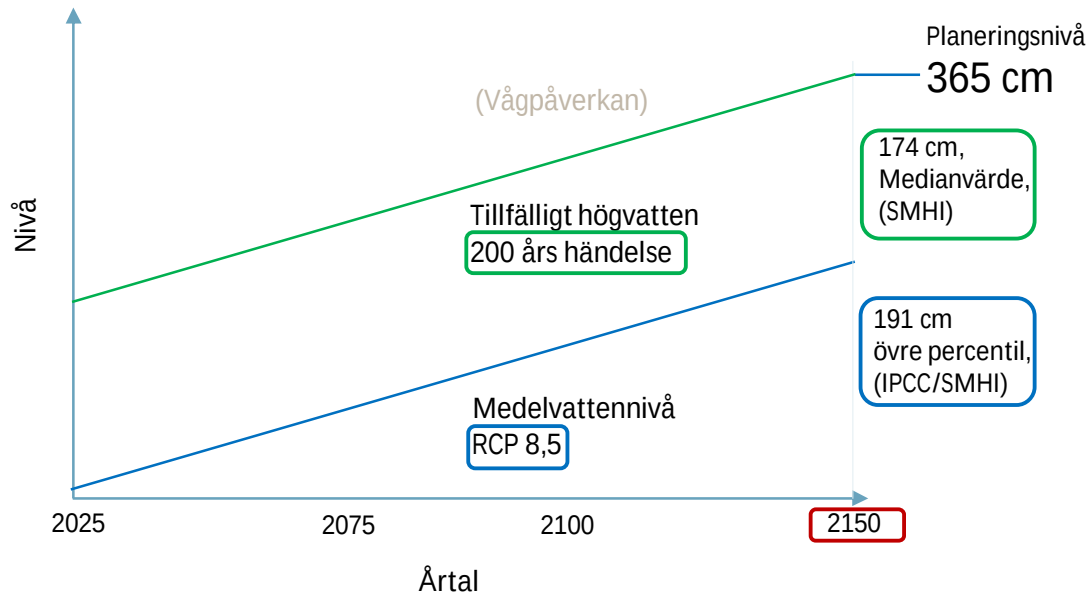


Visionsbild – upphöjd mark



Bedömning av skyddsnivå

- **Tidsperspektiv**
- **Klimatscenario**
- **Dimensionerande händelse**
- **Vågpåverkan**



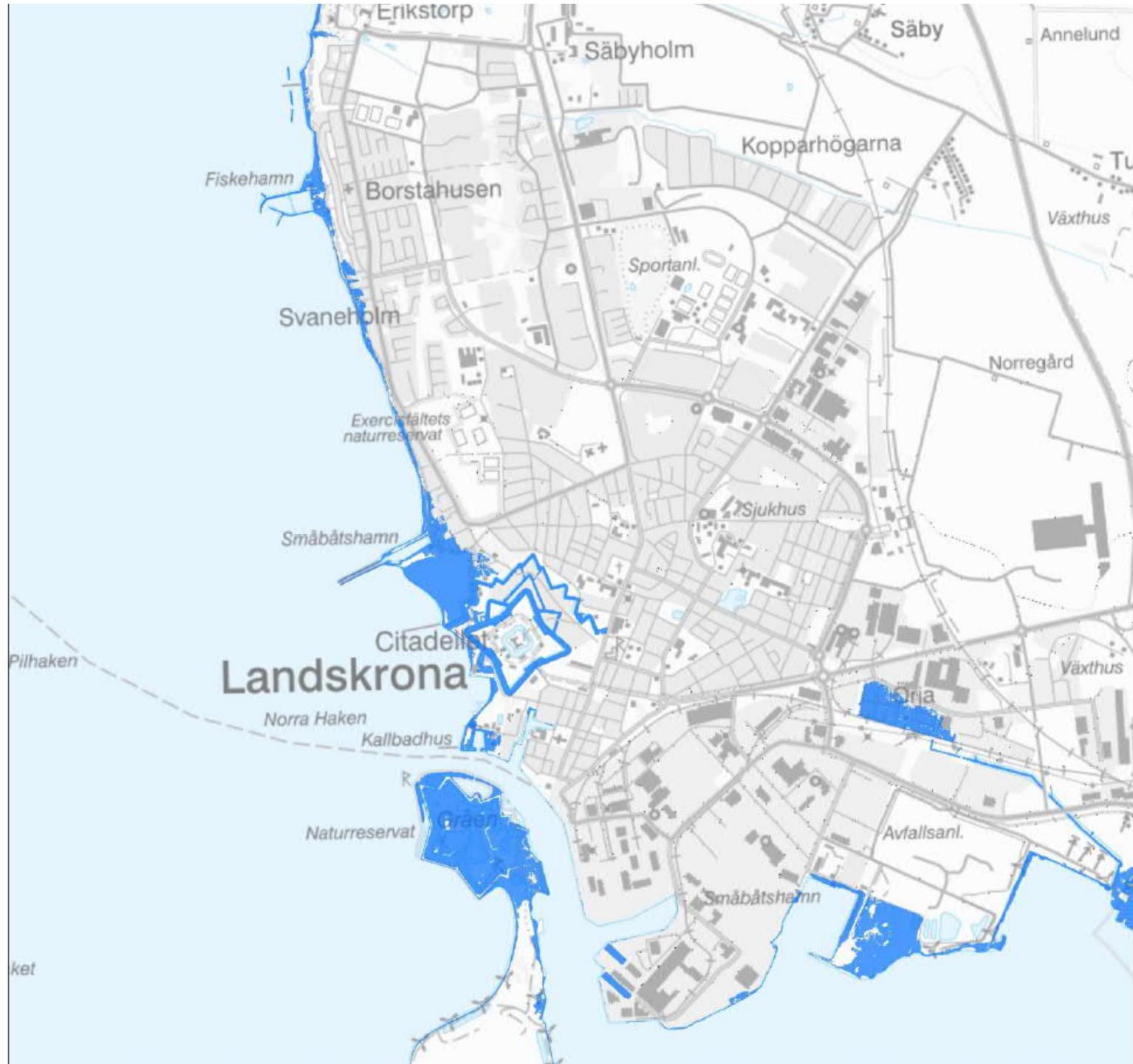
Skeppsbrokajen



När behövs kustskydd?

**+1,8 m
Idag**

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



**+2,0 m
2035**

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



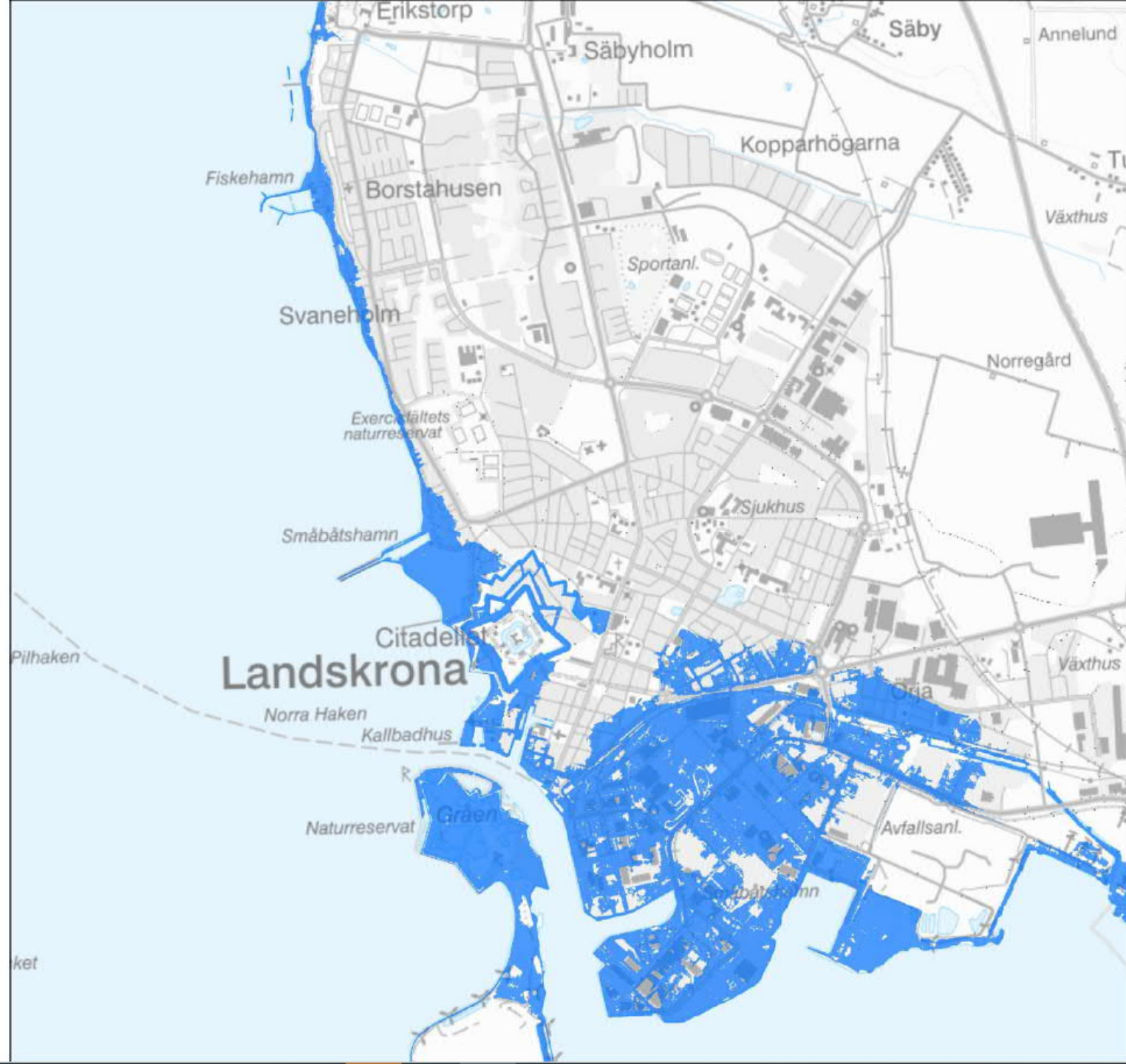
**+2,2 m
2050**

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



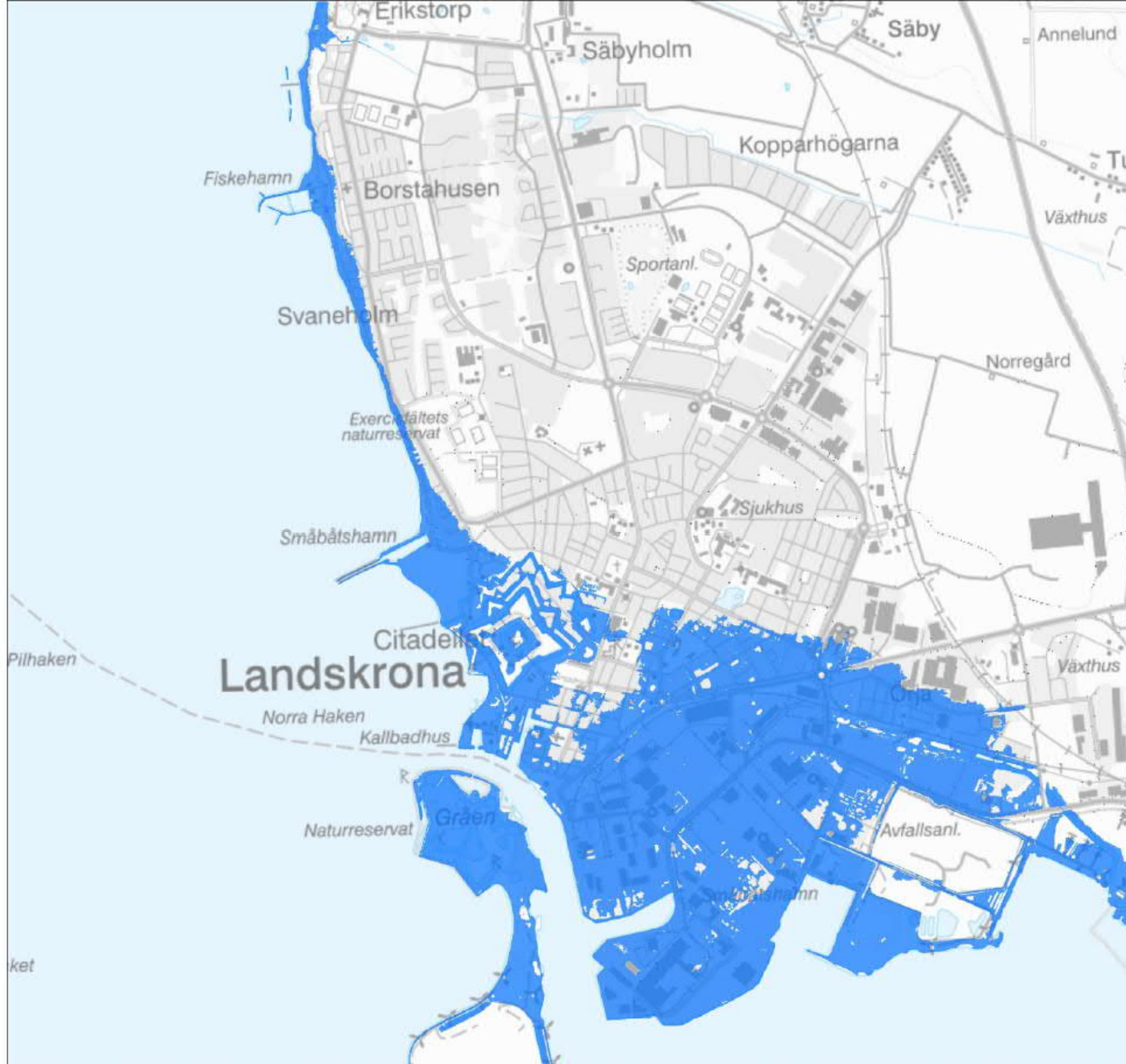
**+2,4 m
2065**

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



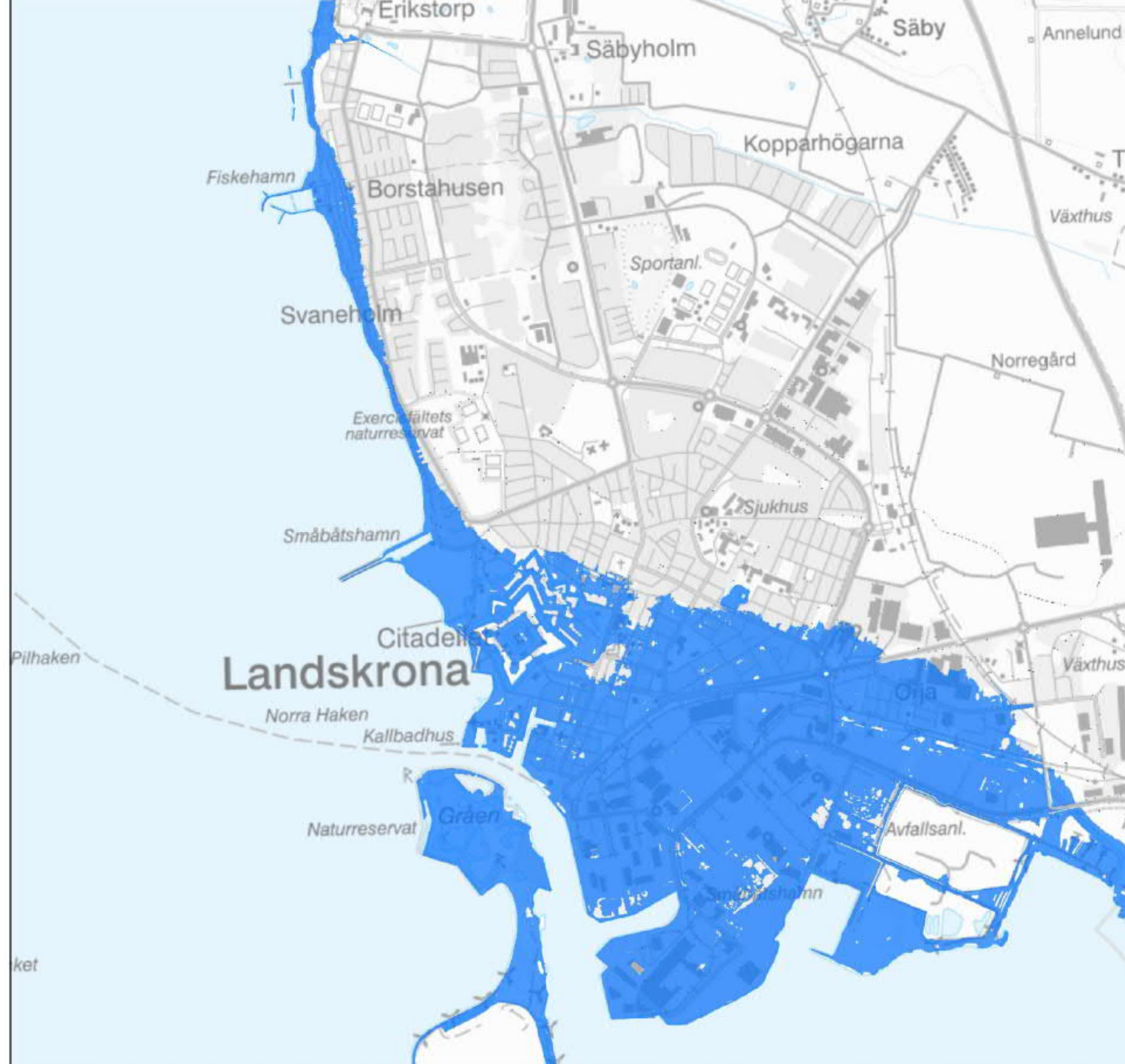
+3,0 m
2100

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



+3,65 m
2150

”200-årshögvatten”
(RCP8,5)



Plan för utredning kustskydd

1) Landskrona centralort (2022-2023)

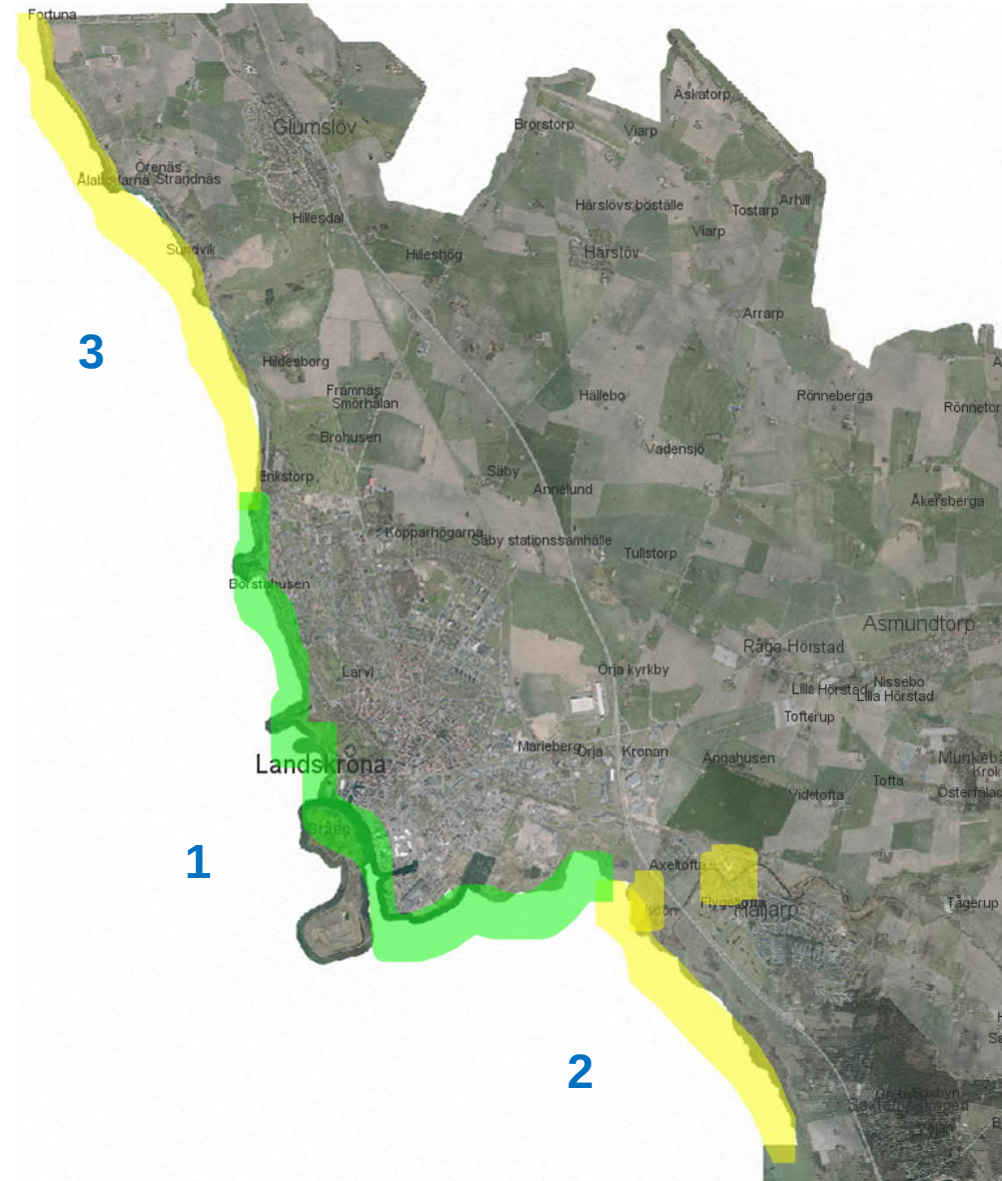
Borstahusen => Lundåkrabukten

2) Södra Landskrona (2023)

Häljarp, Saxtorp, Saxån

3) Norra Landskrona (2024)

Ålabodarna, Fortuna, Sundvik, Ven



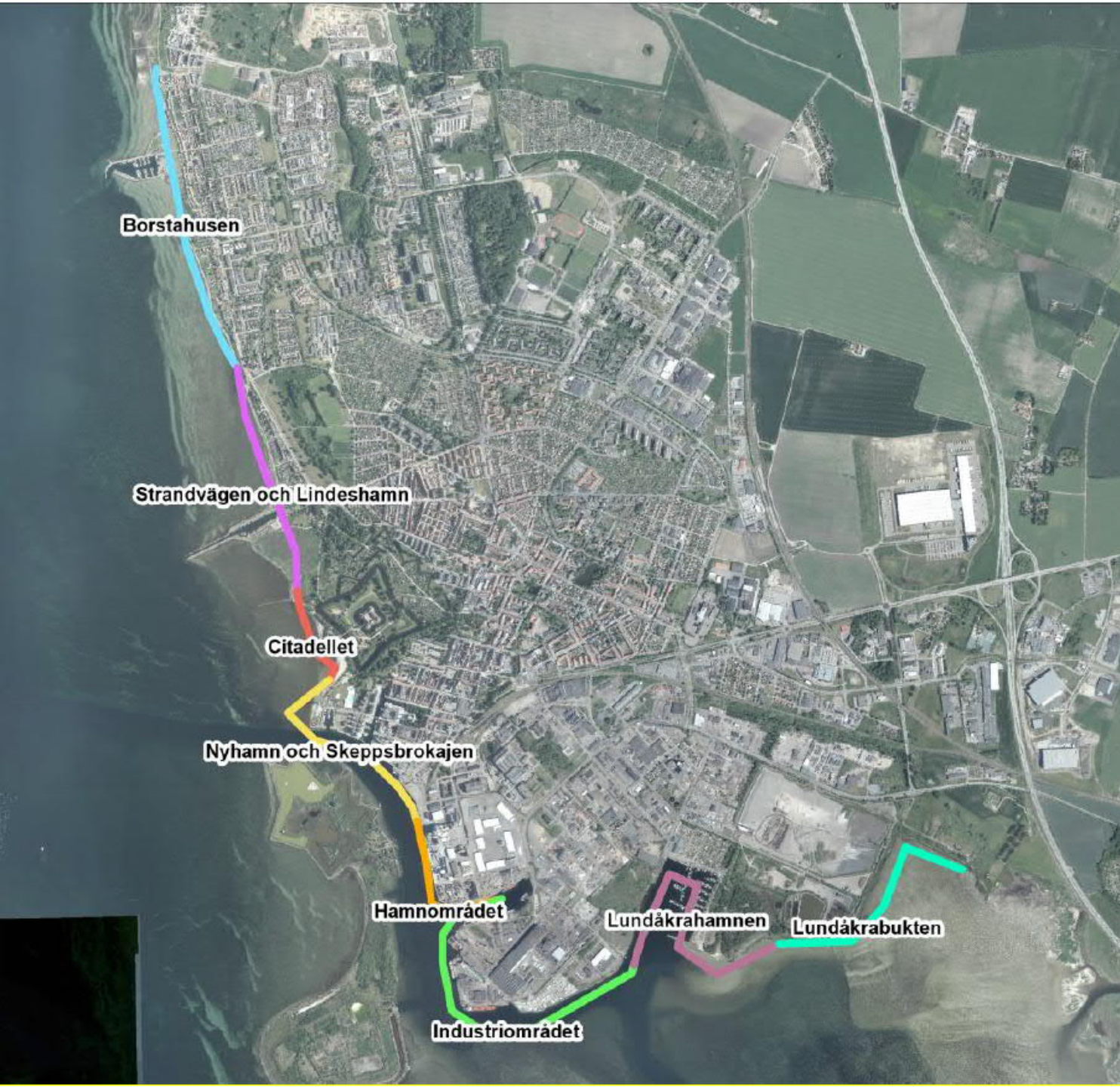
Kustskydd - Centralorten

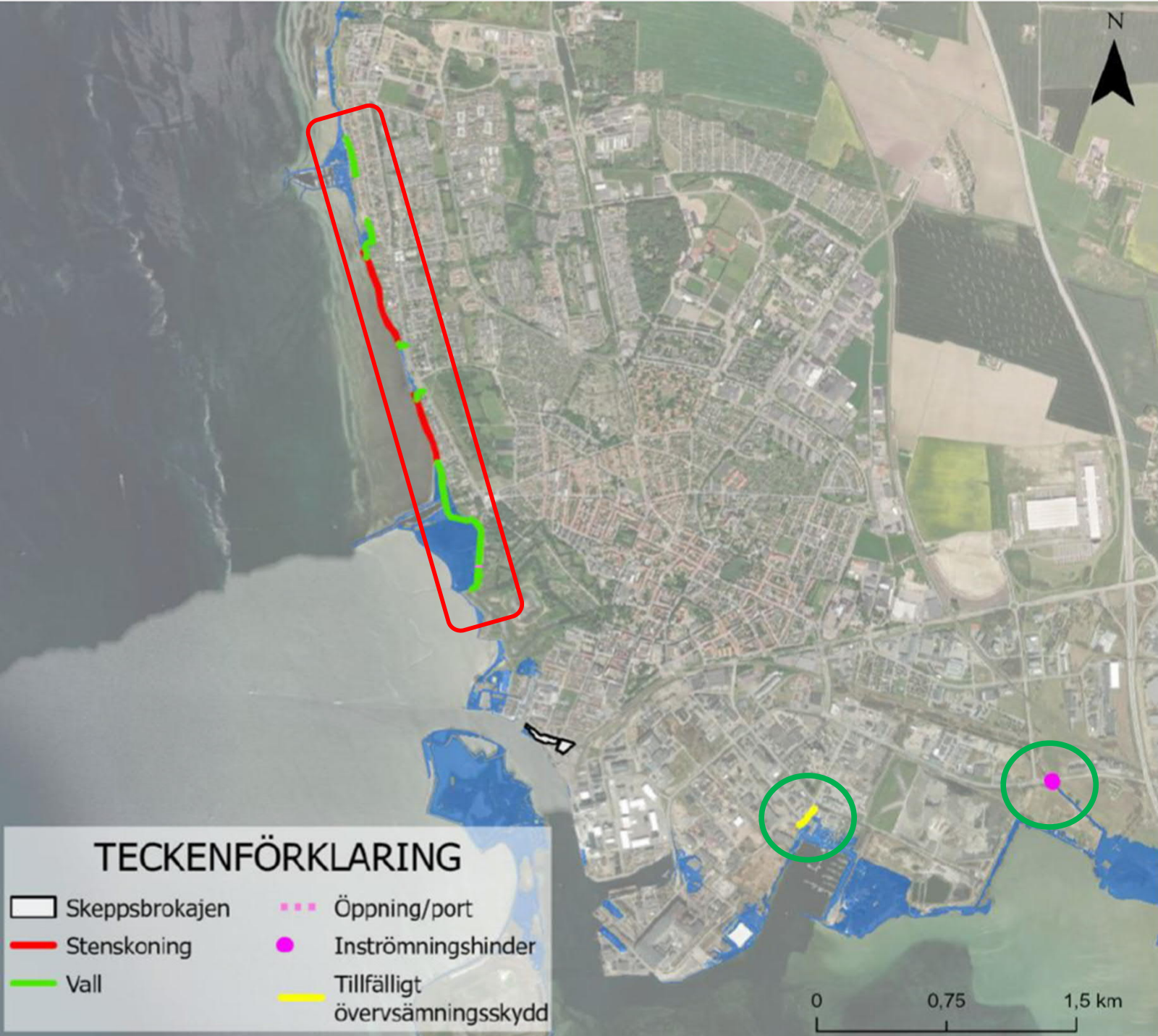
Utgångspunkter:

- ❑ Åtta delsträckor
- ❑ Fokus på tekniska aspekter
- ❑ Hantering av instängt dagvatten och skyfall
- ❑ Förslag på etappvis utbyggnad

Fyra etapper föreslås

1. Idag -> 2040
2. 2040 -> 2070
3. 2070 -> 2100
4. 2100 -> 2150





Etapp 1: Skydd idag till 2040

- Inströmningshinder, Örjadiket
- Ca 150 m tillfälligt skydd
- Pumpstationer
- Vattenmagasin
- Ca 2 km vall och stenskonig



Watertube



WaterGate





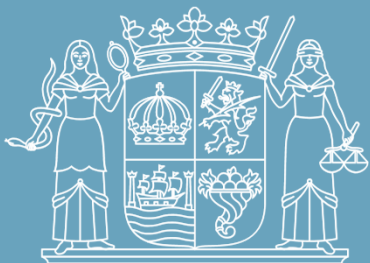
Lagstiftning kring ansvar





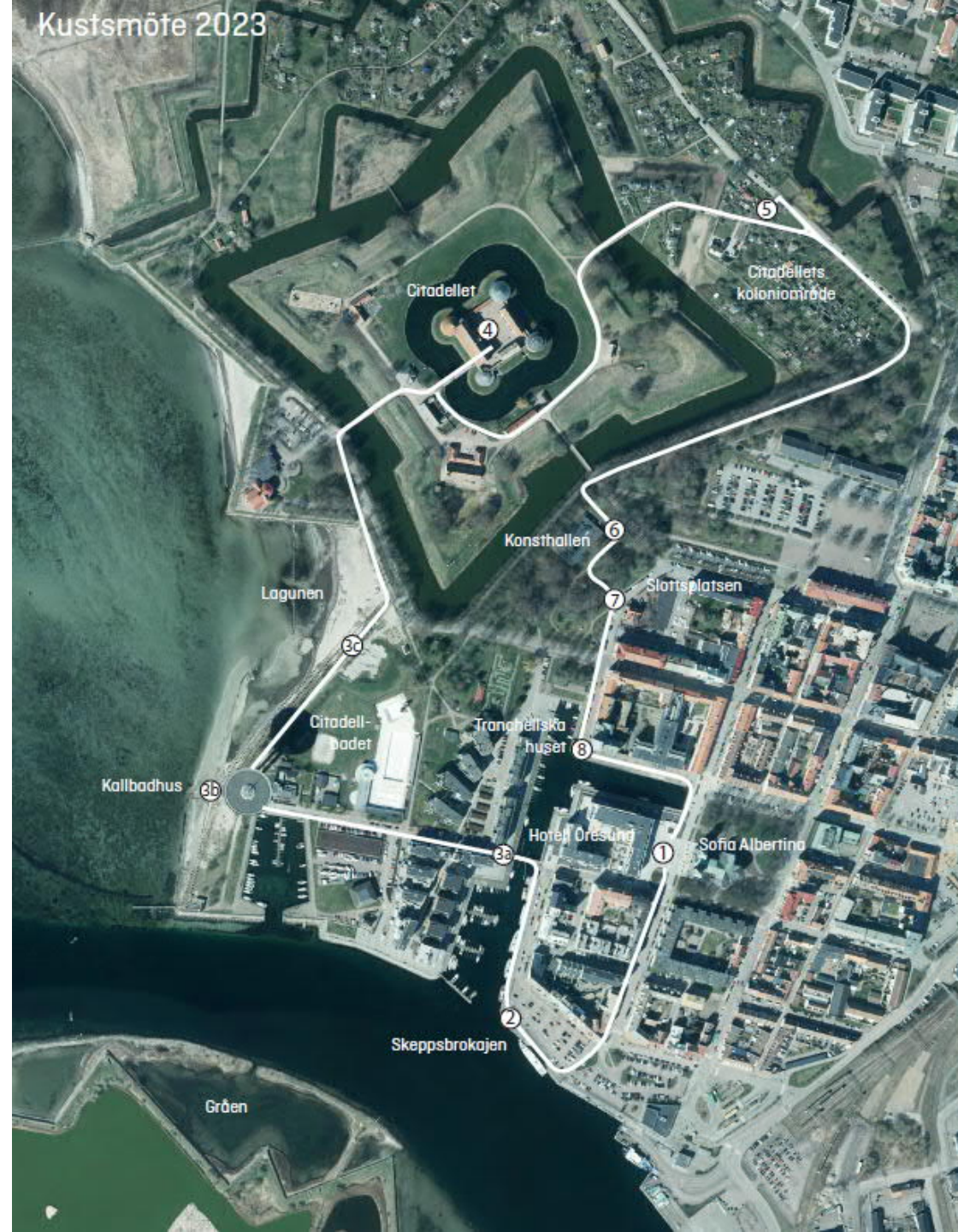
Fastighetsägarens ansvar – ett annat scenario





LANDSKRONA
STAD

Ca 3 km runda



Vägledning för klimatanpassning KF2019

1. Stigande hav
2. Skyfall
3. Värme

