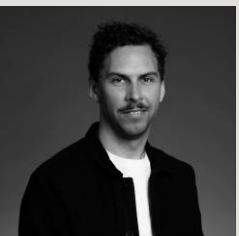


Stormen Babet och dess eftermäle

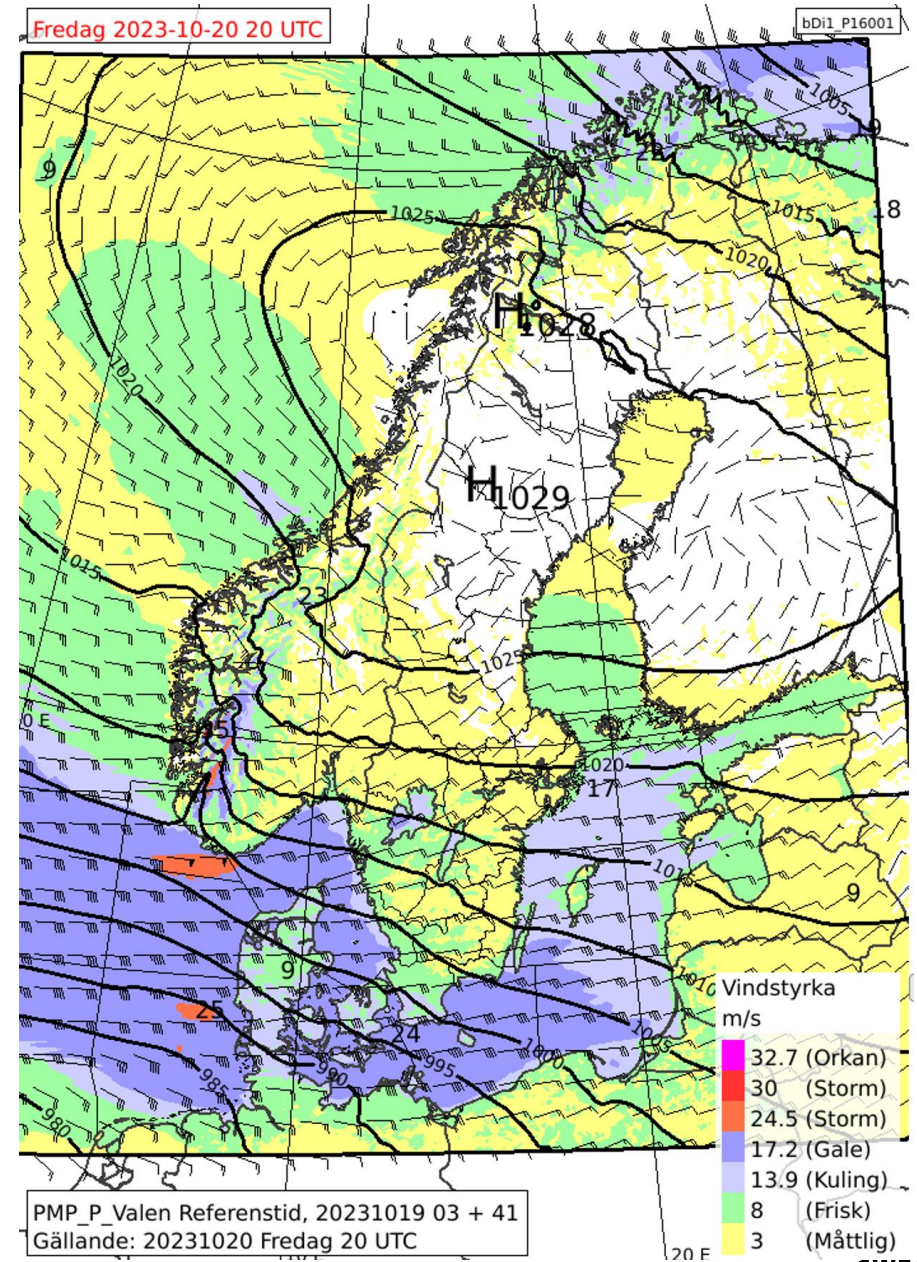
Emanuel Schmidt
Civilingenjör kusthydraulik

Emanuel.schmidt@sweco.se



Stormförlopp

- Första halvan av oktober präglades av flera västliga lågtryck som tryckte in vatten i Östersjön.
- Medelvattenytan i hela Östersjön steg till cirka 50 cm över normalvattenståndet.
- Runt den 18 oktober vände vinden mot nord och öst med styv kuling i medelvind. Vinden medförde kraftig vinduppstuvning mot sydvästra Östersjön.
- Vattennivåerna steg ytterligare från en redan hög nivå och kraftiga vågor byggdes upp över södra Östersjön.
- Detta medförde en mycket ovanlig vädersituation med stor risk för materiella skador.



Bildkälla: SMHI

Observerade vattenstånd i Ystad

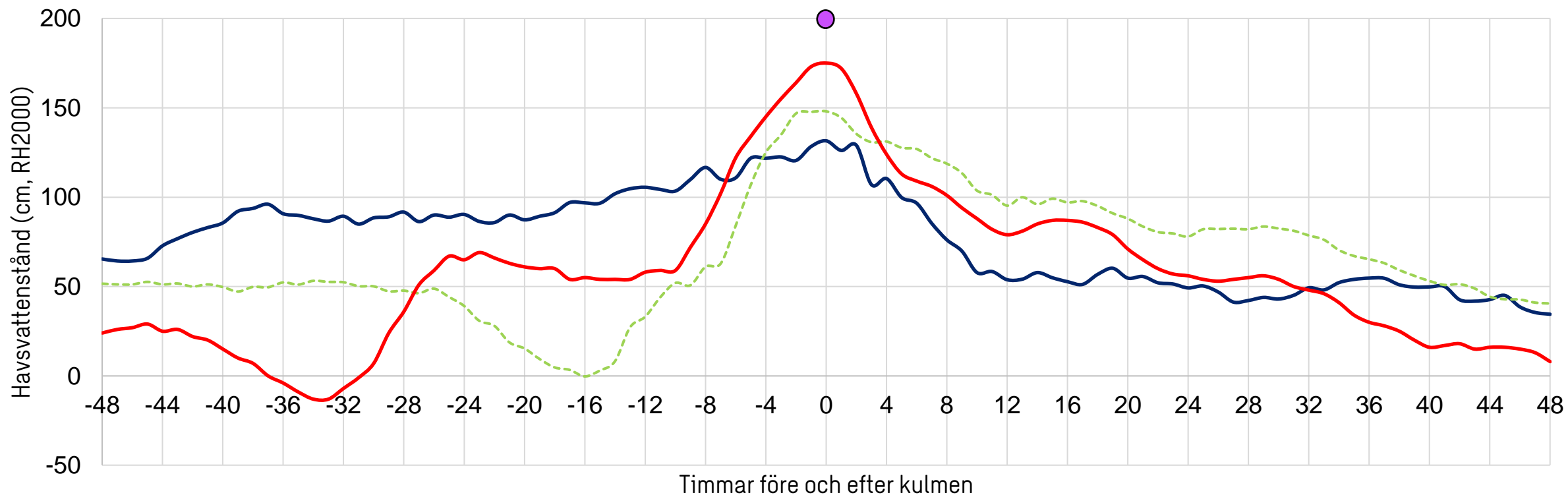
Babet, återkomsttid 2023:

60 år (stillvattenyta)

Återkomsttid år 2050:

1-5 år

Havsvattenstånd i Ystad



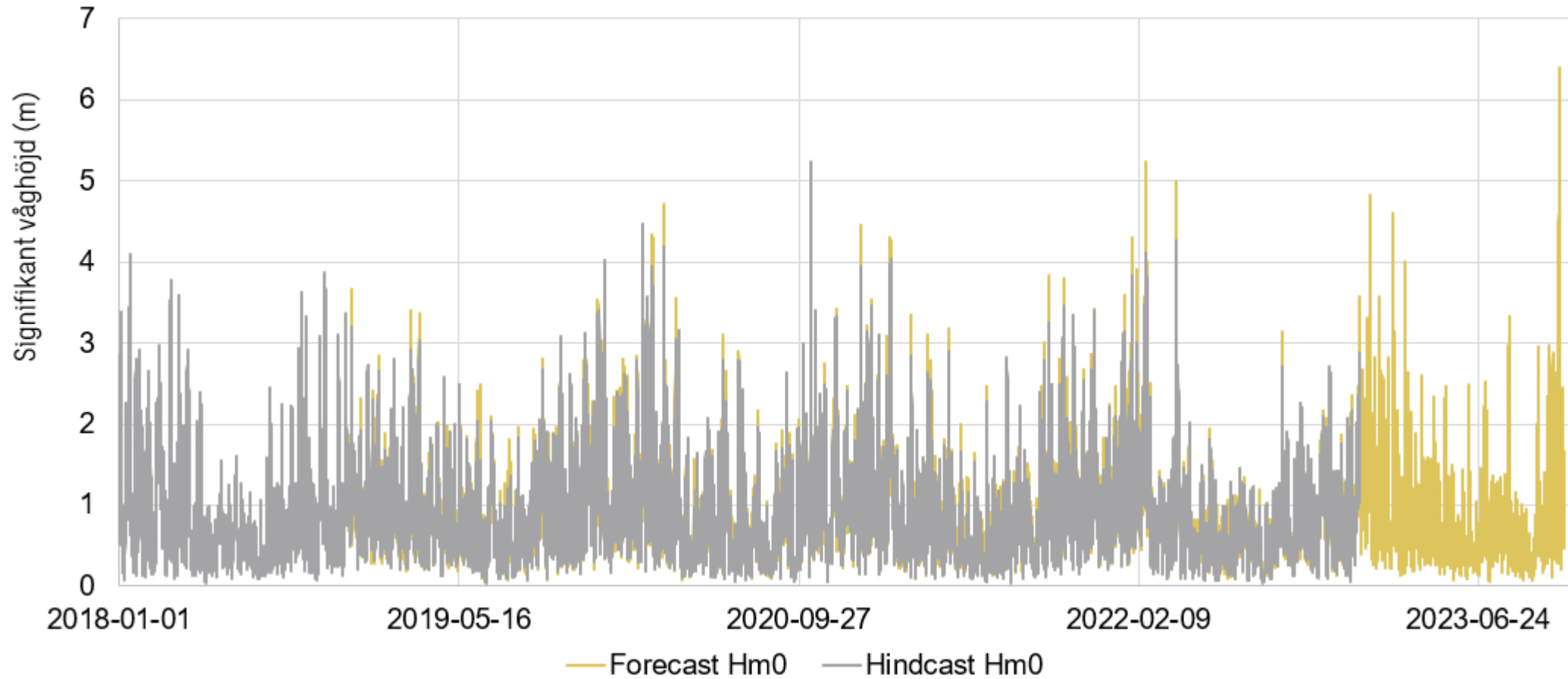
— Babet, October 2023

- - - January 2017

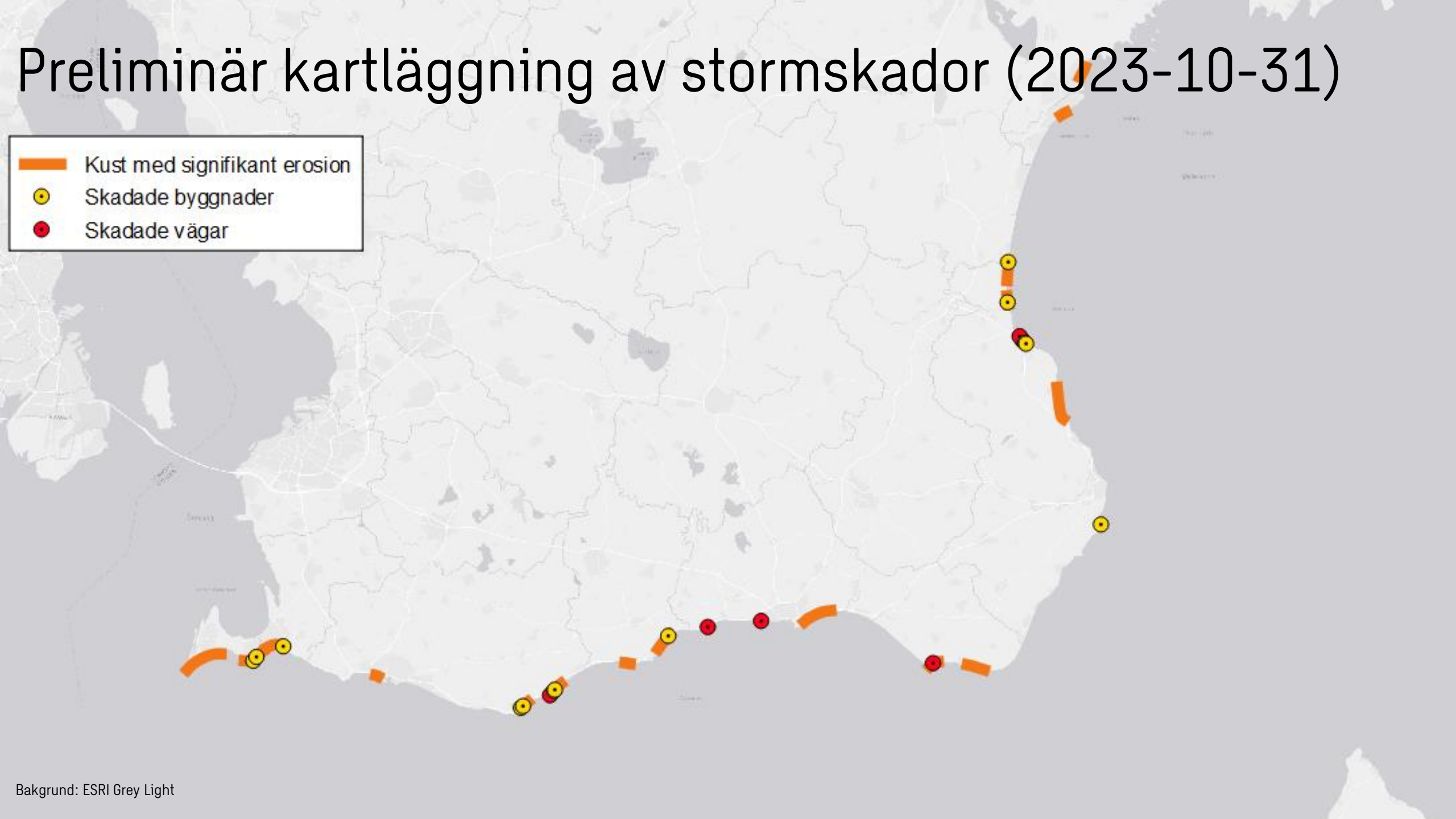
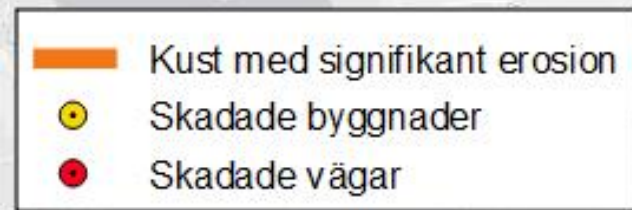
— Storm 1904

● Backafloden, 1872

Prognosticerad våghöjd (m)



Preliminär kartläggning av stormskador (2023-10-31)



Ljunghusen



Smygehamn



Smygehamn

2023-10-18



2023-10-20



Smygehamn



Smygehamn

2021-09-16



2023-10-25



Smygehamn

2021-09-16



2023-10-21



Smygehamn

2021-09-16



2023-10-21



Smygehamn

2021-09-16



2023-10-21



Beddingestrand

2022-12-10



2023-10-20



Beddingestrand

2022-12-10



2023-10-21



Beddingestrand

2023-10-21



2023-10-21



2023-10-21

Mossbystrand



Ystad

2023-10-21



2023-10-21



Kåseberga



Brantevik

2023-10-22



2023-10-22



Ravlunda

2023-10-27



2023-10-27



Tematiskt tillägg ÖP: stigande hav

Syfte:

- att ge kommunens syn på risken för översvämning och erosion längs med kusten.
- övergripande visa på möjliga lösningar för hur riskerna kan minska eller upphöra.



Ställningstaganden

- Befintlig bebyggelse: 100-årshändelse minst 100 år.
- Ny bebyggelse: extremhändelse.
- Naturbaserade och anpassningsbara lösningar.
- Etappvis
- Aktuella nivåer uppdateras löpande, varje projekt utgår från den senaste kunskapen.

År	Medel	100-års	Extrem
2025	20 cm	197 cm	255 cm
2065	72 cm	249 cm	307 cm
2100	124 cm	301 cm	359 cm
2125	165 cm	342 cm	400 cm
2135	181 cm	358 cm	416 cm
2150	205 cm	382 cm	440 cm

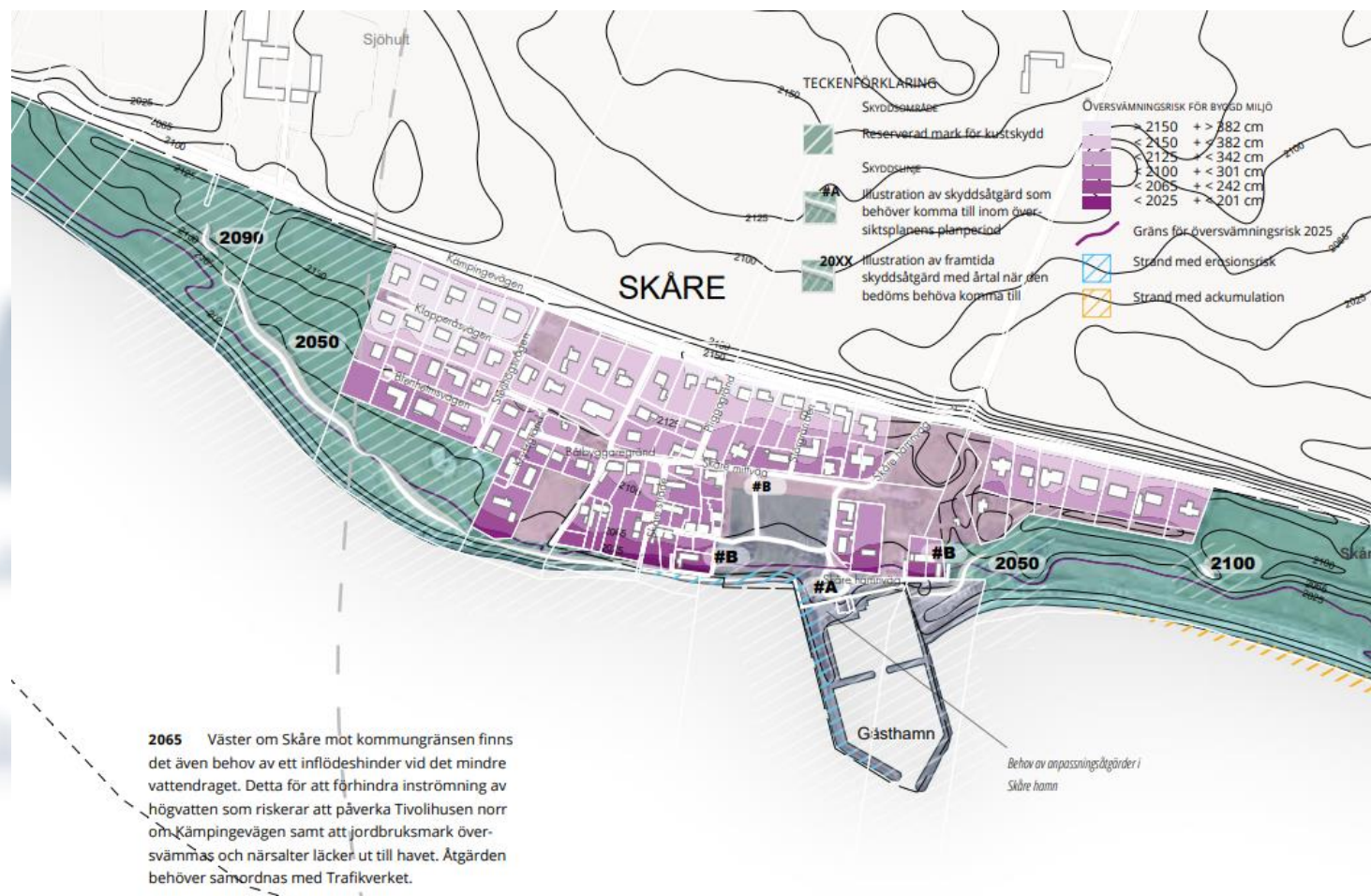
(SSP5-8,5; 83:e percentilen)



Östra stranden



Skåre



Skåre



TRELLEBORGS KOMMUN

Ansvar och finansiering

- Det juridiska och ekonomiska ansvaret för att skydda fastigheter mot effekterna av översvämning och erosion till följd av klimatförändringarna ligger i huvudsak på respektive fastighetsägare.
- Översiktsplanen syftar till att visa hur skyddsåtgärder kan samordnas till helhetslösningar för hela kommunen, där ansvaret för att utreda vidare, söka tillstånd och projektera delas.
- Man ska kunna visa att skydden är genomförbara ur ett tekniskt, ekonomiskt och juridiskt perspektiv.

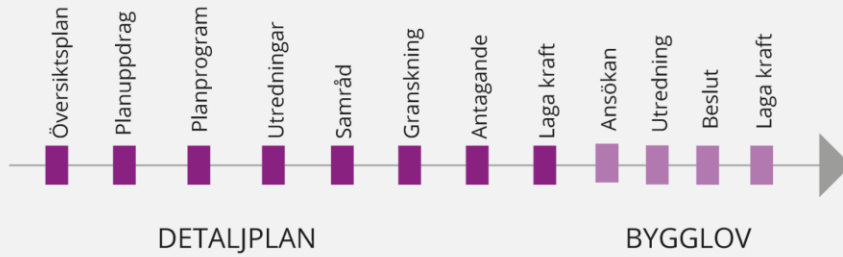


Ansvar och finansiering

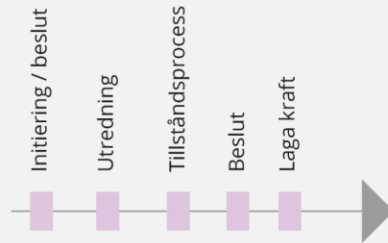
- Kostnader för skyddsåtgärder för befintlig bebyggelse, mark och infrastruktur fördelas efter nytta mellan berörda fastigheter och huvudmän.
- Skyddsåtgärder som vidtas i samband med större stadsutvecklingsområden i Trelleborg finansieras genom respektive projekt.
- Huvudprincip är att kostnader för skyddsåtgärder fördelas efter nytta för berörda fastigheter.



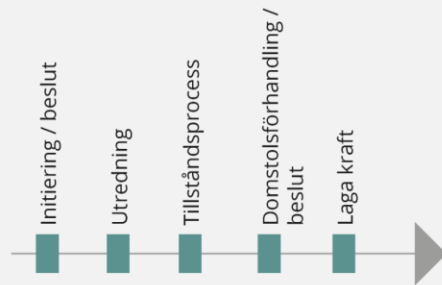
PLAN OCH BYGGLOV (PBL)



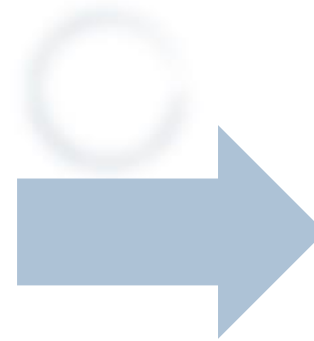
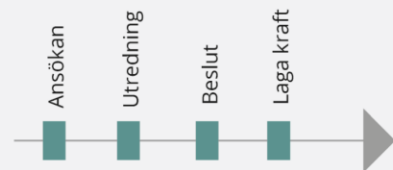
TILLSTÅND (KONTINENTALSOCKENLAGEN)



MILJÖTILLSTÅND (MB)



DISPENS (MB)



- Finansiering
- Genomförande
- Entreprenad
- Drift och underhåll





TRELLEBORGS
KOMMUN

