



Göteborgs  
Stad

# TTÖP

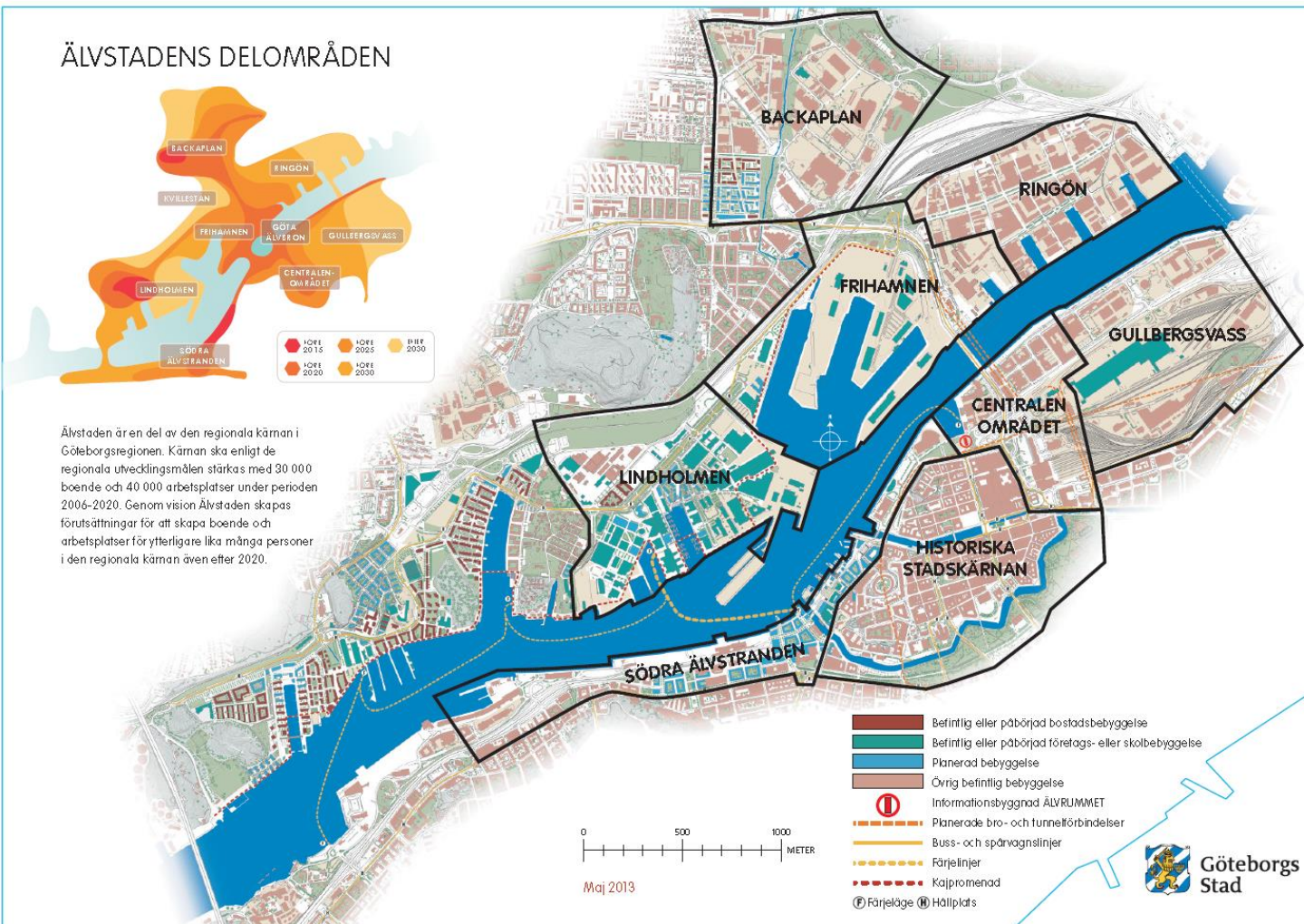
## Översvämningssäkring

MCR Stockholm 14 Maj 2018

Lisa Ekström, Stadsbyggnadskontoret Göteborg

# Göteborg står inför stora utmaningar

## ÄLVSTADENS DELOMRÅDEN



- ca 25 000 nya lägenheter
- Förtätning
- Stora omvandlingsområden

# Tematiskt tillägg till översiktsplan – översvämningssäkring

- Kartlägger risker
  - Tar hänsyn till översvämningssrisker från stigande nivåer i havet och Göta Älv, ökade flöden i vattendrag och skyfall
- Ger förslag till strategier
  - På kort, medellång och lång sikt
  - Anpassning efter hand
- Behov av vidare arbete
  - Implementering

# Tematiskt tillägg till översiktsplan – översvämningssäkring

- Revideringar
  - Fler skäl avsteg
  - Justerad målformulering
  - Planeringsnivå utanför barriär avvaktar
  - Reviderad planeringsnivå och förenklade riktlinjer framkomlighet
  - Tekniska skydd och avsteg
- Har varit på utställning och färdigställs nu
  - Byggnadsnämnden
  - Kommunfullmäktige

# Fler skäl till avsteg

## Samrådshandling

- Påverkan på kulturhistoriska värden
- Påverkan på miljövärden
- + Granskningshandling
- Samhällsekonomiska avvägningar
- God bebyggd miljö.



# Justerad målformulering

- Anpassning ska ske med målsättningen att skapa robusta systemlösningar som minimerar översvämningsrisk och omgivningspåverkan, ger tillskott till miljön **och god samhällsnytta**



# Skydd via planeringsnivåer

Samhällsviktigt



Älvkantskydd behöver  
Inte beakta vind och  
Vågeffekter vid placering  
Ca > 5 m från kajkant

Nuvarande planeringsnivåer otillräckliga  
och storskaligt tekniskt skydd  
krävs för att skydda centrala staden

Skydd via planeringsnivåer

Nya byggnader



Skydd via planeringsnivåer

Storskaligt skydd

Högvatten + vind och vågeffekt  
Beaktas beroende på placering

Riskbedömning  
ev avsteg

Befintliga  
Byggnader



Framkomlighet

Riskbedömning

Skydd via Älvkantskydd

Älvkantskydd &  
Storskaligt skydd

Högvatten (HHW)

HHW +2,0

HHW +2,1

HHW +2,3

HHW +2,7

Ca. år 2035-2040

Ca. år 2070

Ca. år 2100

+3,2

0,5 m

# Reviderad planeringsnivå och förenklade riktlinjer framkomlighet

Skyddsobjekt	Kusten	Centrum	Norr
	Samrådshandling		
Utrymningsväg	2,3	2,6	2,8
Räddningstjänst	2	2,3	2,5
Granskingshandling			
Prioriterade stråk och utrymningsvägar	1,8	2,1	2,3

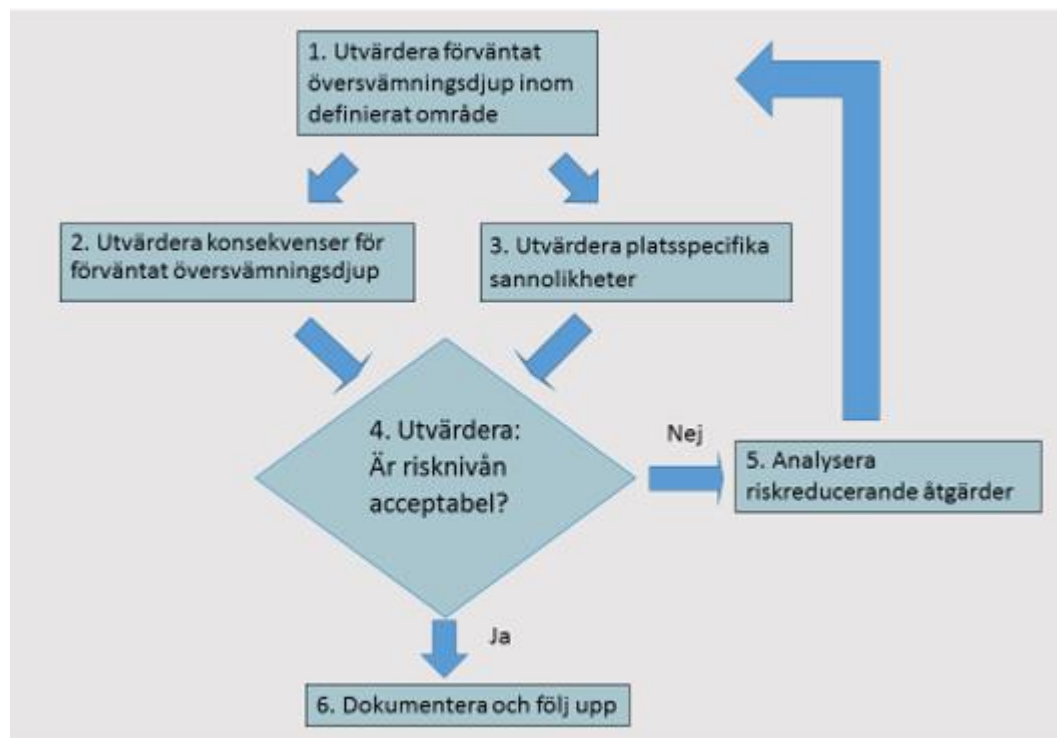
- Justerade nivåer framkomlighet saknar marginaler för vind och vågeffekt. Klingar av fort när de når land.
- Beräknat utifrån högsta högvatten 2070
- Nu endast **en** nivå för framkomlighet innebär förenkling
- Prioriterade stråk och utrymningsvägar max 2 dm vattendjup



# Val av strategiska principer

Möjlighet till avsteg från generella riktlinjer förutsatt att riskanalys utförs

Tekniska skydd och älvkantskydd kan även medge avsteg från planeringsnivåer



# Politiska beslut

- Ny bebyggelse säkras via planläggning
- Säker nivå
- Tekniska skydd
- Samhällsviktiga anläggningar inklusive utrymningsvägar
- Adaptivt förhållningssätt
- Inriktningsbeslut yttre barriär
- Utgår från FN:s klimatpanel (RCP 8,5)
- Hydromodellens resultat 2070 resp. 2100 utgör underlaget

## Kontakt

Strategiska avdelningen

Stadsbyggnadskontoret Göteborgs Stad

Lisa Ekström

[lisa.ekstrom@stadsbyggnadskontoret.goteborg.se](mailto:lisa.ekstrom@stadsbyggnadskontoret.goteborg.se)