

Översvämningssåtgärder

Behov av förändrade förutsättningar

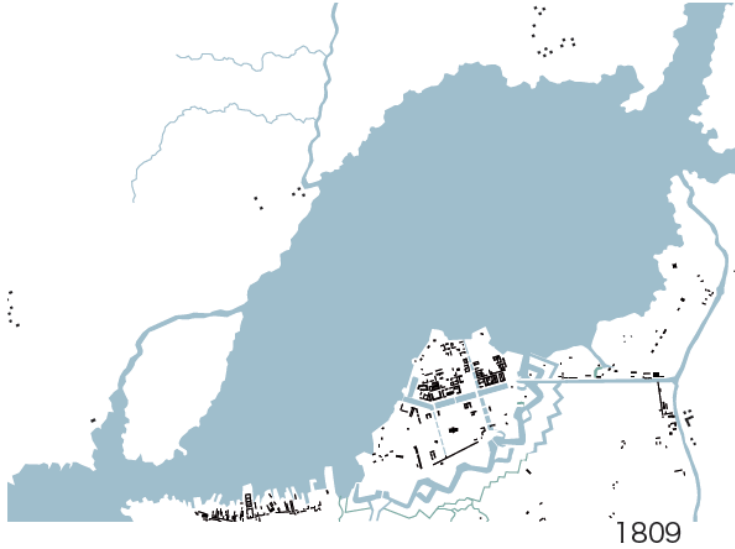
Lisa Ekström, Göteborgs Stad

Syfte

- Informera om
 - Göteborgs utsatthet för översvämningsrisker
 - Behov av förändrade förutsättningar för översvämningsåtgärder
 - Påverkansarbete för att få till stånd en statlig utredning avseende översvämningsåtgärder

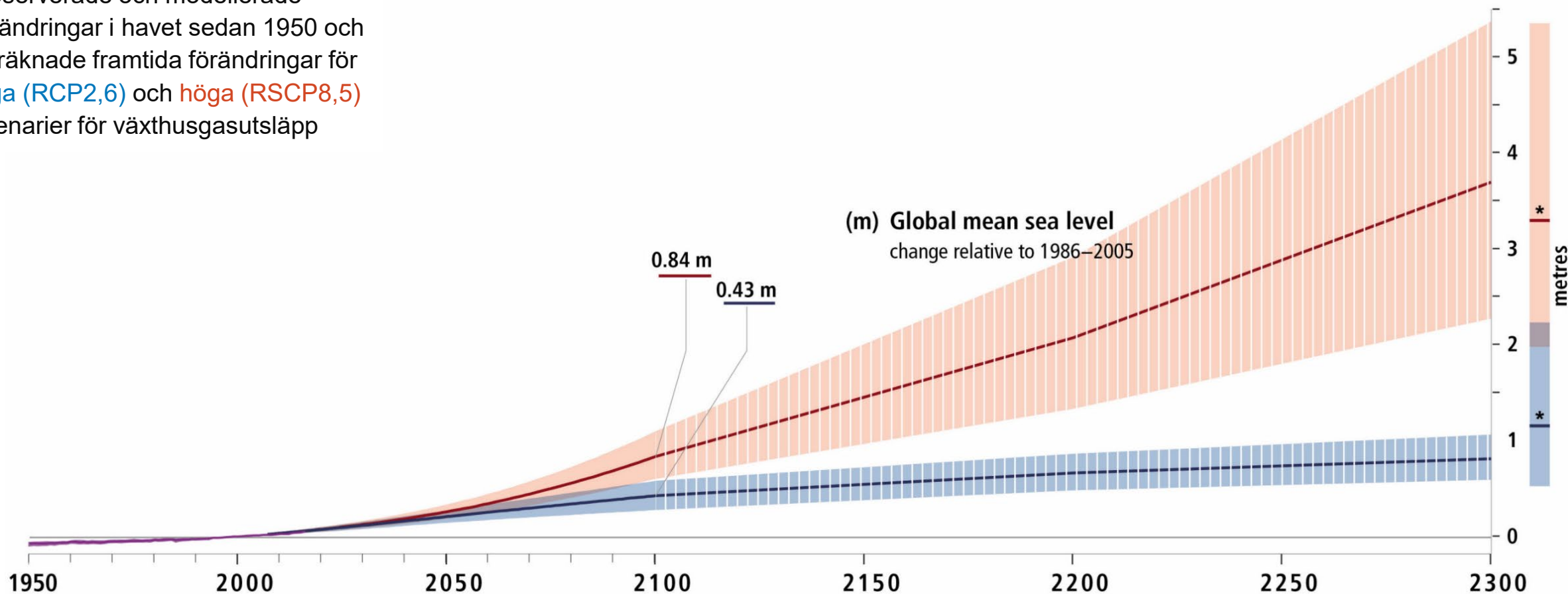


Staden expanderar över låglänta områden



Framtida global havsnivå

Observerade och modellerade
förändringar i havet sedan 1950 och
beräknade framtida förändringar för
låga (RCP2,6) och höga (RSCP8,5)
scenarier för växthusgasutsläpp

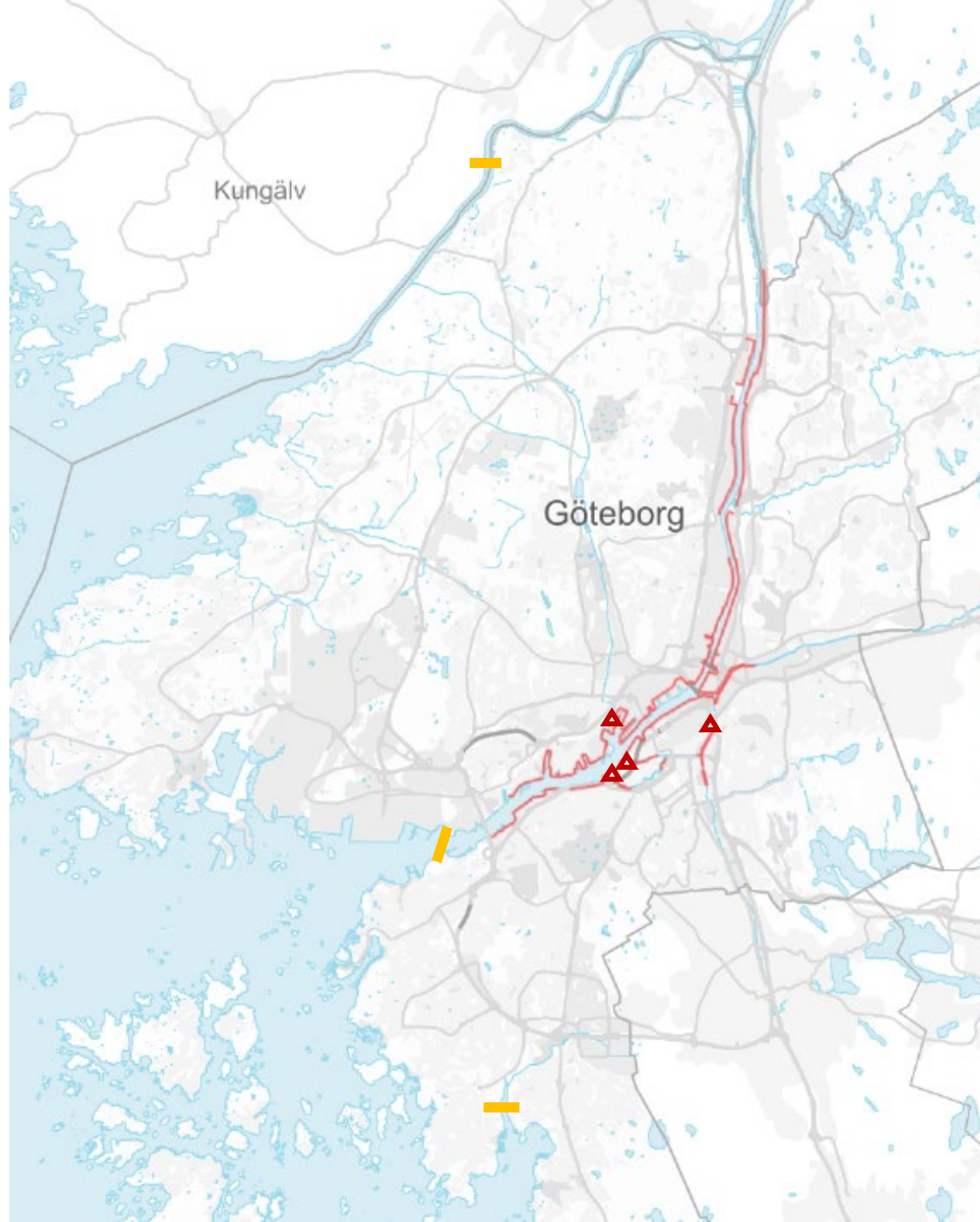


Höga havsvattennivåer



Systemlösning högvattenåtgärder

- Yttre skyddsportar (2070)
- Högvattenskydd (2040)
- ▲ Skyddsportar (2040)



Högvattenskydd



Göteborg, Packhuskajen



Kungsbacka



Donau



Göteborg, Backa Bergö
Hållbar stad – öppen för världen



Kungsbacka



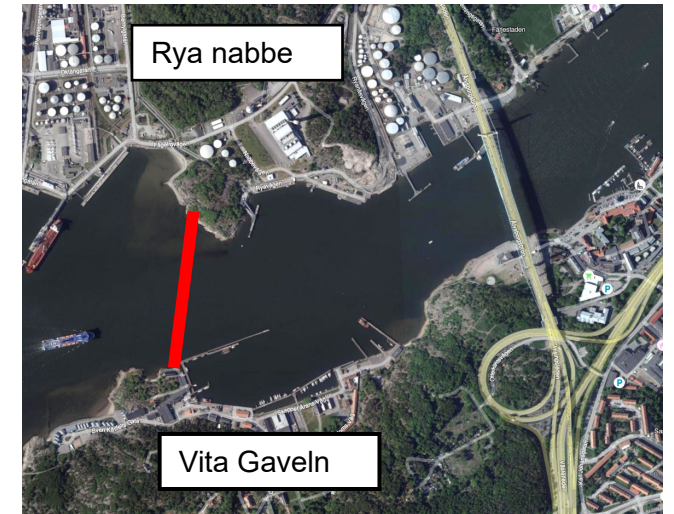
Donau

Yttre stormbarriär utanför Älvsborgsbron



Illustration: Sweco

Hållbar stad – öppen för världen



Exempel på pumpstation från Nederländerna
med en kapacitet av 100 m³/s

Skyfall - Linnégatan

Ytvattenflöden vid ett klimatanpassat
100-årsregn

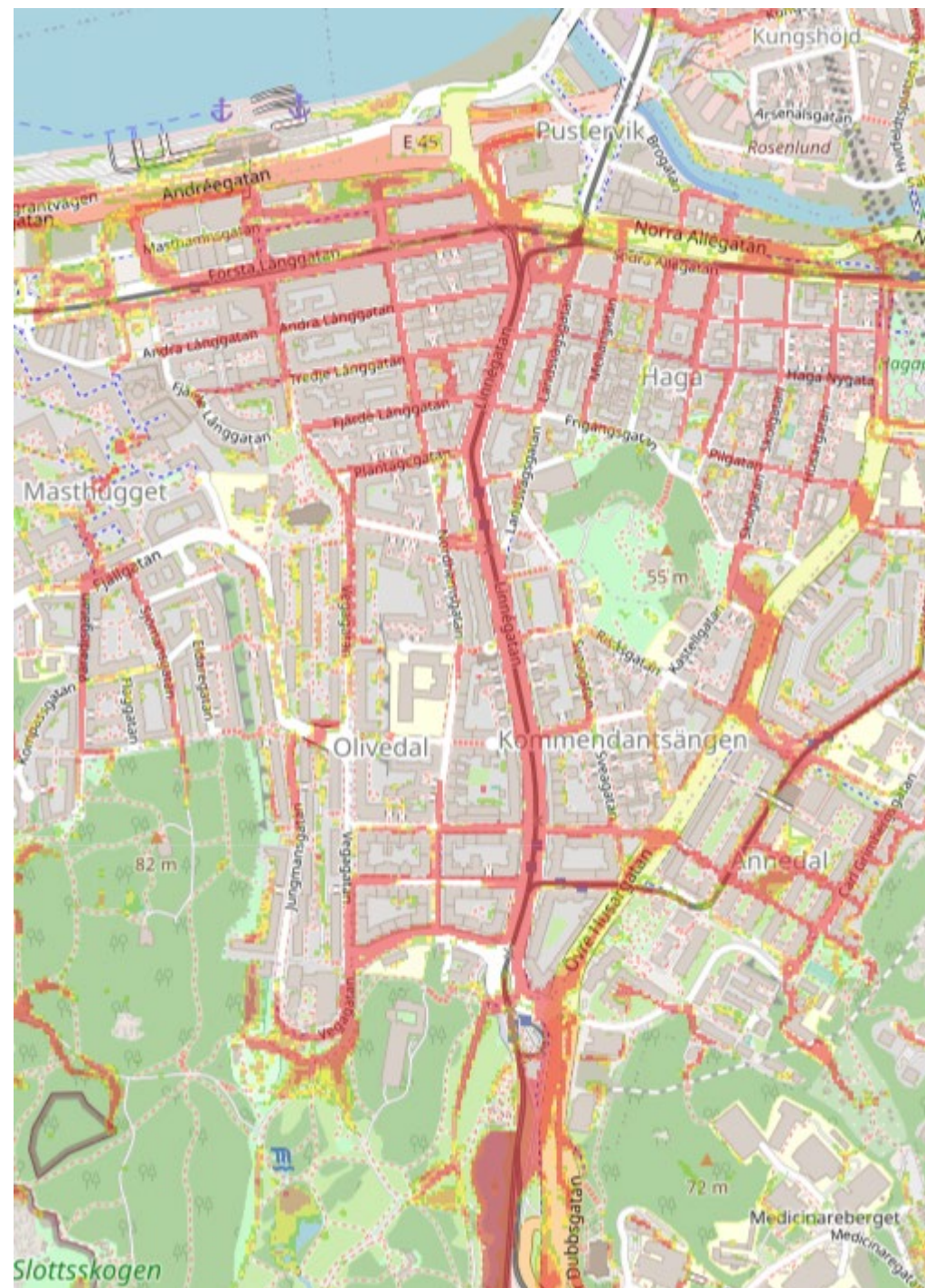


Göteborgs
Stad

Ytvattenflöde (l/s/m)



Hållbar stad – öppen för världen



Planera för skyfall



Skyfallsled



Skyfallsyta

Behov av förändrade förutsättningar

- Systemlösningar med långsiktigt perspektiv
- Otydlig ansvarsfördelning
 - Ansvar, rådighet och mandat
 - Saknar huvudman
 - Fastighetsägare, kommun, region och stat
 - Kommunens roll
- Finansieringsmodeller
 - Anläggning och drift och skötsel
 - Statliga bidrag
 - Kommunal skatt
 - Exploateringsbidrag
- Lagstiftning



Påverkansarbete med mål om statlig utredning

- SLK uppdrag kring påverkansarbete
 - Dialog och påverkan på staten kring lagstöd och förtydligande av ansvar samt behov av finansiering
 - Ärende i KS 230517 kring begäran om SOU *Skrivelse till Regeringskansliet och departement avseende en statlig offentlig utredning för klimatanpassning, med fokus på översvämningsrisker*
- Huvudbudskapet i ärendet
 - Behov ur ett kommunalt perspektiv och ett storstadsperspektiv
 - Fokus på översvämningsåtgärder
 - Behov förändrade förutsättningar
 - Funktionellt ansvar
 - Ändrad lagstiftning
 - Förändrade finansieringsmöjligheter

- Bära vidare budskapet till nationell nivå
- Systemperspektiv
- Budskap till respektive nämnd
 - Kommunstyrelsen
 - Stadsbyggnadsnämnden
 - Behov av högvattenskydd och skyfallsåtgärder för utbyggnad av nya områden i utsatta lägen
 - Krav på åtgärder för att säkerställa lämplig användning av mark- och vattenområden
 - Finansiering av översvämningsåtgärder i utbyggnadsplaneringen
 - Exploateringsnämnden
 - Stora investeringar i samband högvattenskyddsprogrammet och skyfallsåtgärder
 - Exploateringsbidrag för högvattenskydd och skyfallsåtgärder
 - Stadsmiljönämnden
 - Klimatanpassning i befintliga staden med många "passa på projekt"
 - Ökande behov av medel för drift och underhåll
 - Kretslopp- och Vattennämnden
 - Samordning av skyfallsarbetet i staden. Skyfallsåtgärder, klimatanpassning av dagvattenssystemet längs med kust och vattendrag



Lisa Ekström

lisa.ekstrom@stadsbygggnad.goteborg.se