



# **Vattenkvalitet i stadsutvecklingen**

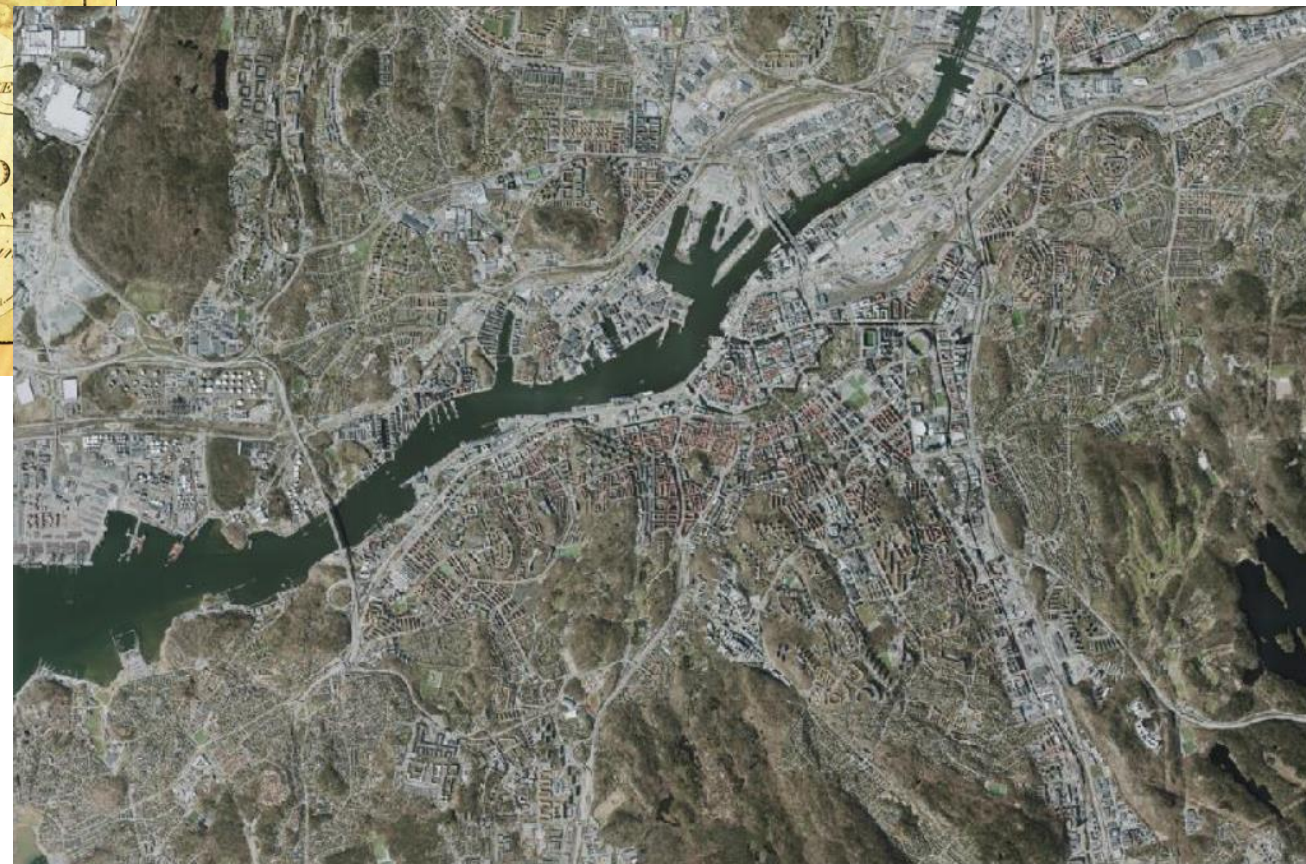
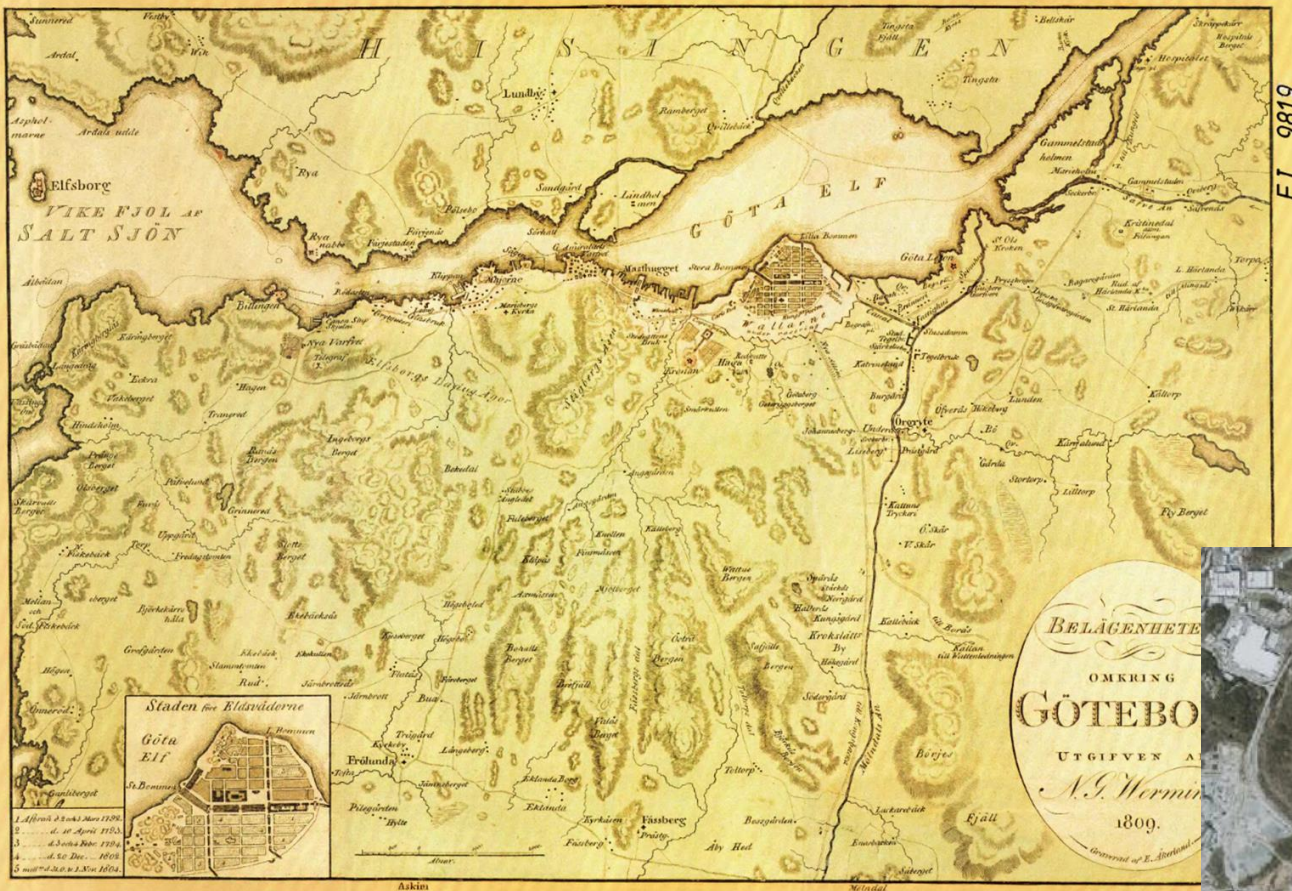
**Hur planerar vi för välmående vatten?**

**Martin Knape**



Göteborgs  
Stad

Vi har länge "byggt bort"/flyttat på vattnet  
Nu måste vi bygga in vattnet och göra det till  
en naturlig del av staden igen....



Barriär och problem → kvalitet och mötesplats

Hållbar stad – öppen för världen

## Högre krav och förväntningar på hantering av vattenfrågor i stadsutvecklingen

- Tydligare arbeta med vattenkvalitet och god status i våra vattendrag.
- Mkt tack vare/pga MKN vatten

### Men:

## Hur ska vi få en god ekologisk status i våra vattendrag som ofta sedan länge är helt eller delvis kanaliserade och marginaliserade?

- Miljökvalitetsnormsystemet krångligt och svårt att förstå... och känns inte anpassat efter urbana förhållanden
- Borde urbana miljöer behandlas annorlunda?
- VISS – hjälp eller stjälp?
- PBLs följa normen – MB:s ansvar för kommunen att verka för att normerna kan klaras....
- Vad är egentligen kravet i en enskild detaljplan?
- Nya områden kontra befintliga?



# Hur tar sig staden an frågan?

- Miljö- och klimatprogram
  - Mål för Naturen – arbeta för renare hav, sjöar och vattendrag
- Åtgärdsprogram för God vattenstatus
  - Precisering av stadens åtgärder i vattenmyndigheternas åtgärdsprogram – vad ska vi göra inom stadens organisation
  - Plus lokala åtgärdsprogram – planeringsunderlag?
- **Översiktsplanen**
  - Inriktningar för välmående vatten och blågröna stråk
- Plus en massa annat...



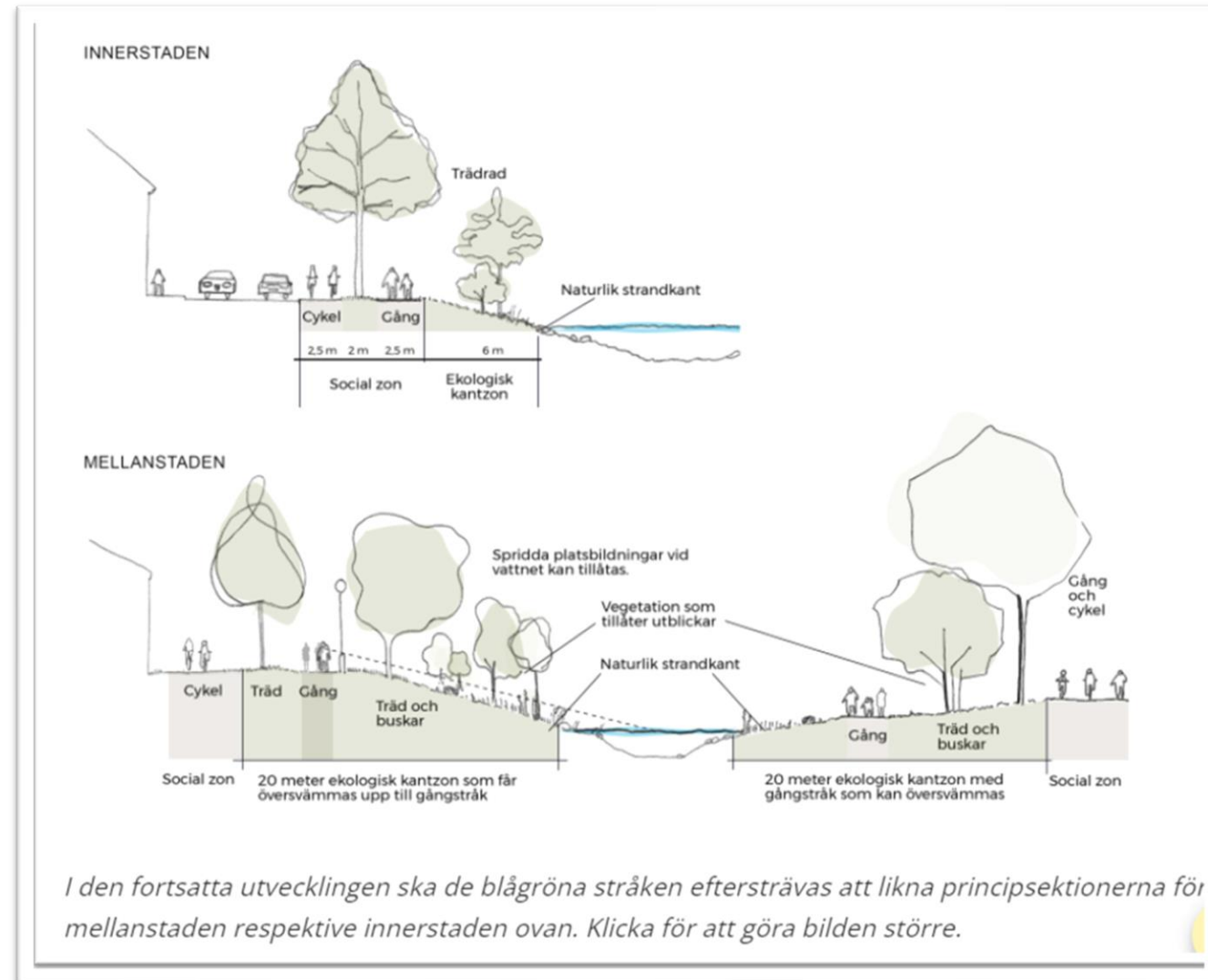
# Översiktsplanen

- **Välmående vatten**

- Vatten som strukturerande planeringsförutsättning
- Förbättra ekologiska statusen i vattendragen
- Avsätt ytor för dagvatten

- **Blågröna stråk**

- Förstärk och utveckla den blågröna strukturen
- Skapa sociala och ekologiska funktioner
- Tillskapa nya ytor, omdisponera befintliga ytor och utveckla befintliga värden.



# Praktiska utmaningar i stadsplaneringen

- **Öka den vattenhållande förmågan**
  - Planera för en stad som minimerar mängden dagvatten
  - Ovana...
- **Dagvatten**
  - Ökade krav på både rening och förhållande till omgivningen
  - Vilka ytor kan vi använda? Allt vatten på allmän plats...?
- **Ekologiska kantzoner/blågröna stråk**
  - Tydligt att vi behöver utveckla ekologisk kantzoner
  - Hur ska det gå till i urban miljö?
  - Blågröna stråk, men också erosionsskydd, tekniska utmaningar osv!
- **Men också: Stadsutveckling eller stadsplanering?**
  - DP bara en liten del av stadsutvecklingen
  - Största delen av staden redan byggd!
  - Arbeta på alla fronter!



## **Kontakt**

**Martin Knape**

**[martin.knape@sbk.goteborg.se](mailto:martin.knape@sbk.goteborg.se)**

**Stadsbyggnadskontoret, Förvaltning**