



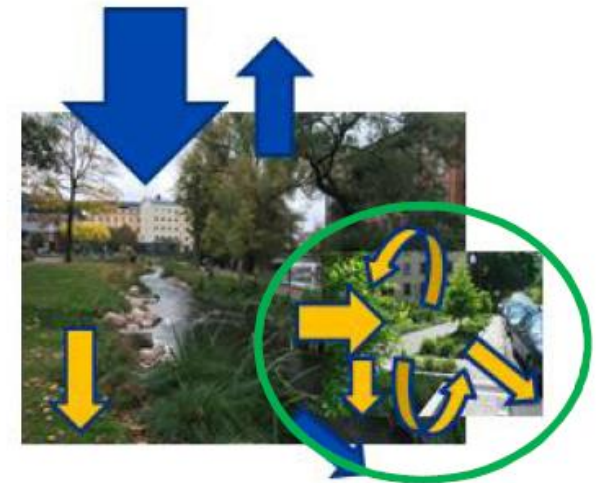
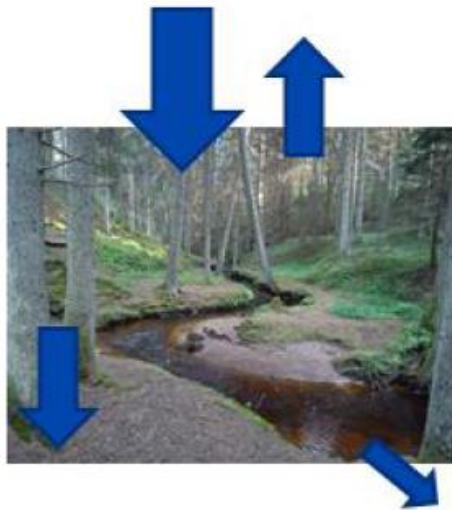
# Planera för skyfall

Maria Rothman, tekniska kontoret

# Hållbar dagvattenhantering- likna naturen

Norrköping idag

Norrköping imorgon



Naturligt  
vattensystem

Ledningsnät-  
kapacitet 2-10 år

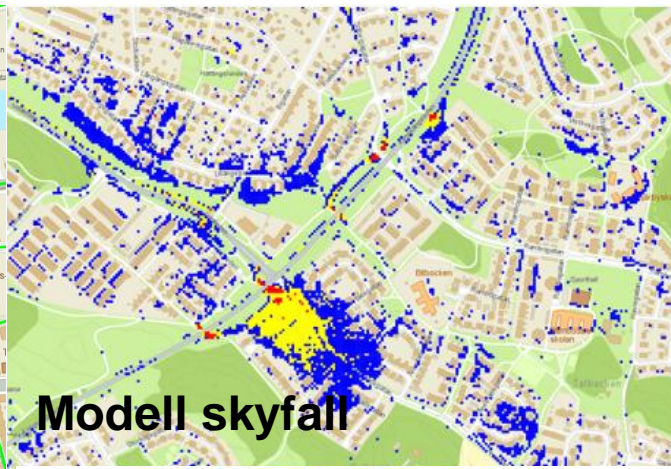
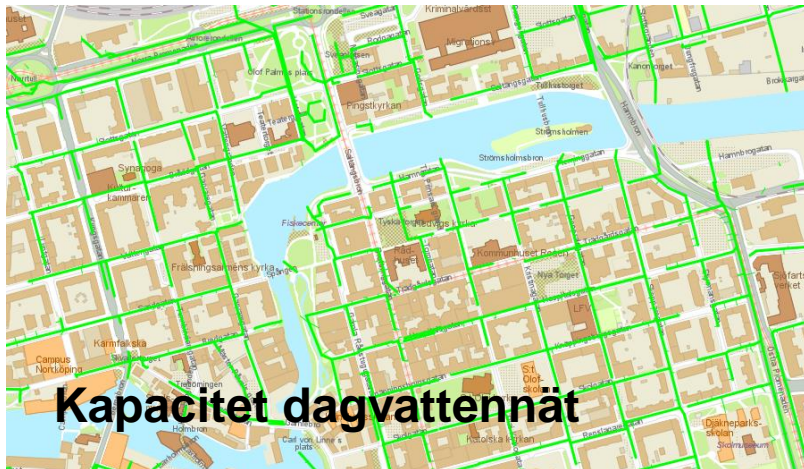
Hållbara dagvattensystem  
Kapacitet: 100 år

# Vad är ett skyfall?



- ❑ Skyfall / ”extremt regn” – regn som inte får plats i dagvattennätet (Norrköpingsdefinition)
- ❑ Behöver avledas och samlas på ytan
- ❑ Ansvar: tekniska kontoret
  - ❑ Ny bebyggelse
  - ❑ Befintliga bebyggelse

# Kunskap skyfall- verktygslåda



Blå: 0.1-0.5 m vatten  
Gul: 0.5-1 m vatten  
Röd: > 1 m vatten



# Hur säkrar vi skyfall- Ny bebyggelse

Process	Vad händer
Översiktsplan	Reserverar mark för översvämningar Visa var det går att bygga Visa var det inte är lämpligt att bygga
Detaljplan	Säkrar att bebyggelse fungerar ihop med stora och extrema regn. Ställer krav på den som ska bygga.
Bygglov	Ser till att planen följs

# Hur säkrar vi skyfall- befintlig bebyggelse

Process	Vad händer
Identifiera	Översvämningsmodell 100, 200 och 500 års regn
Analys	Sannolikhet Konsekvens Ta fram åtgärder
Genomförande	Anpassning- översvämningsytor och sekundär avrinning

 [www.norrkoping.se](http://www.norrkoping.se)