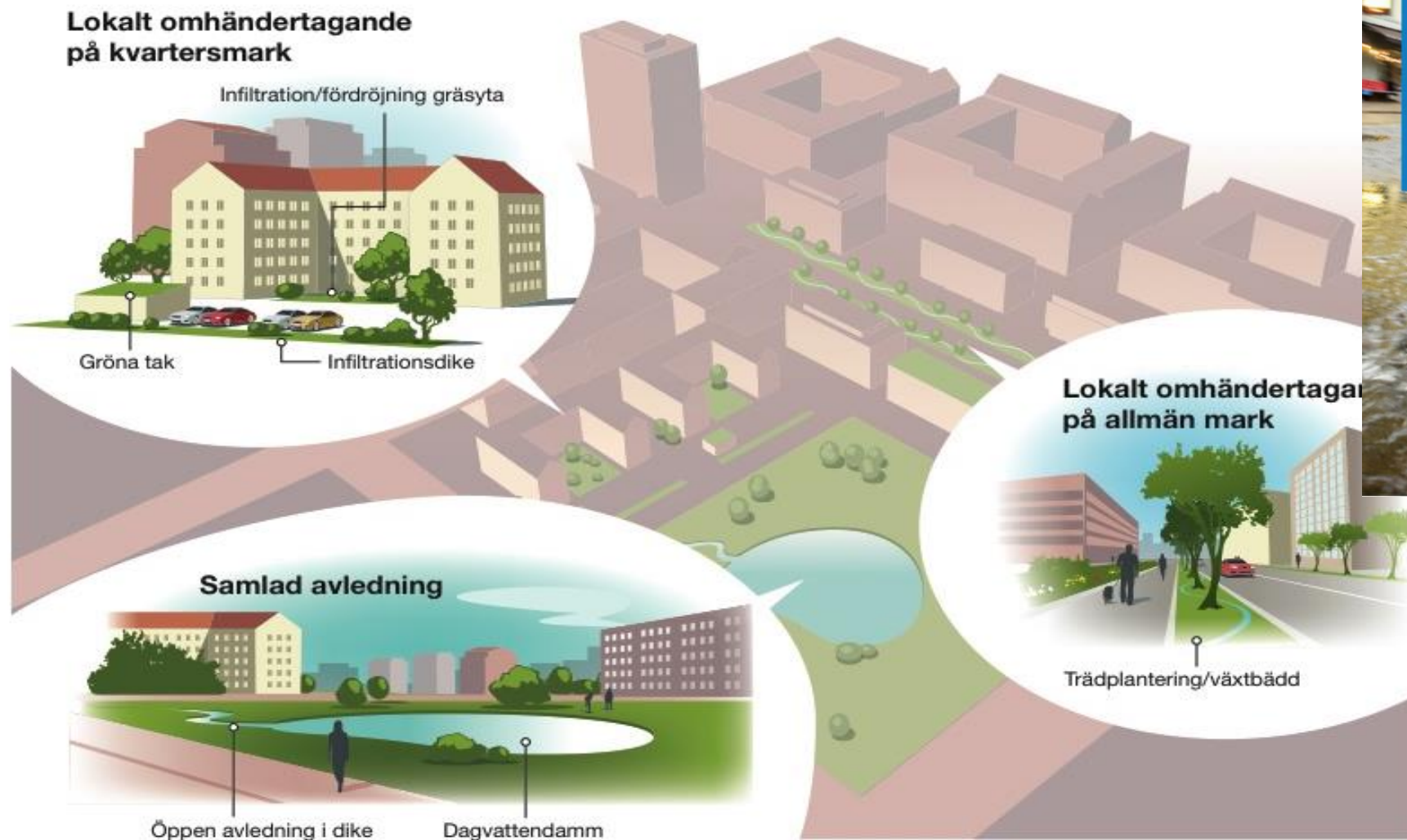




STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Stockholms strategi och vägledning för dagvatten

Stockholms stads dagvattenstrategi



Dagvattenvägledningen på en webbsida

Den här sajten använder [cookies](#) för att förbättra användarupplevelsen. [Jag accepterar](#)

 STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Start Hållbar dagvattenhantering Vägledningar Tekniska lösningar Bibliotek  Sok



Hållbar dagvattenhantering i Stockholm

 Hitta snabbt

Planera för dagvatten

- En åtgärdsnivå
- Dagvatten i detaljplan
- Höga flöden
- Ytor att uppmärksamma
- Materialval

 Hitta snabbt

Dagvattenutredningar

- I stadsbyggnadsprocessen
- Checklista
- Beräkningsmetoder
- Länkar för dagvattenutredningar

www.stockholmvattenochavfall.se/dagvatten/

Normalflöde respektive större flöde

- VA-huvudmannen ska klara att ta hand om ett fastställt och branschgemensamt flöde i sitt ledningsnät.
- Översvämningssrisker förknippade med högre flöden ska förebyggas genom planering. Här har stadsbyggnadskontoret en viktig roll.



Checklistan

- Ska "alltid" användas
- Är just en checklista... krävs dagvattenkompetens för att avgöra vad som behövs...

Extra viktigt:

- Skyfallsaspekten studeras
- Föreslagen dagvattenlösning ska vara så konkret att den möjliggör reservation av ytor

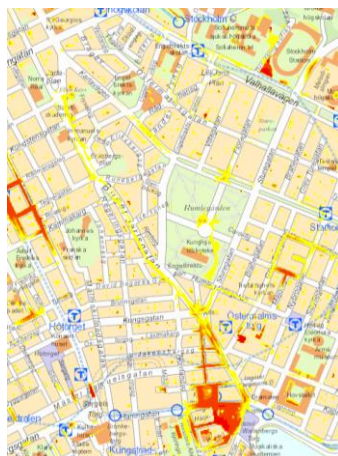
Pågår framtagande av särskild checklista för dagvatten på enbart allmän platsmark



Underlag

Idag

- Skyfallskartering
 - Rinnvägar
 - Översvämningsytor
- Höjdkurvor
- Tekniska avrinningsområden

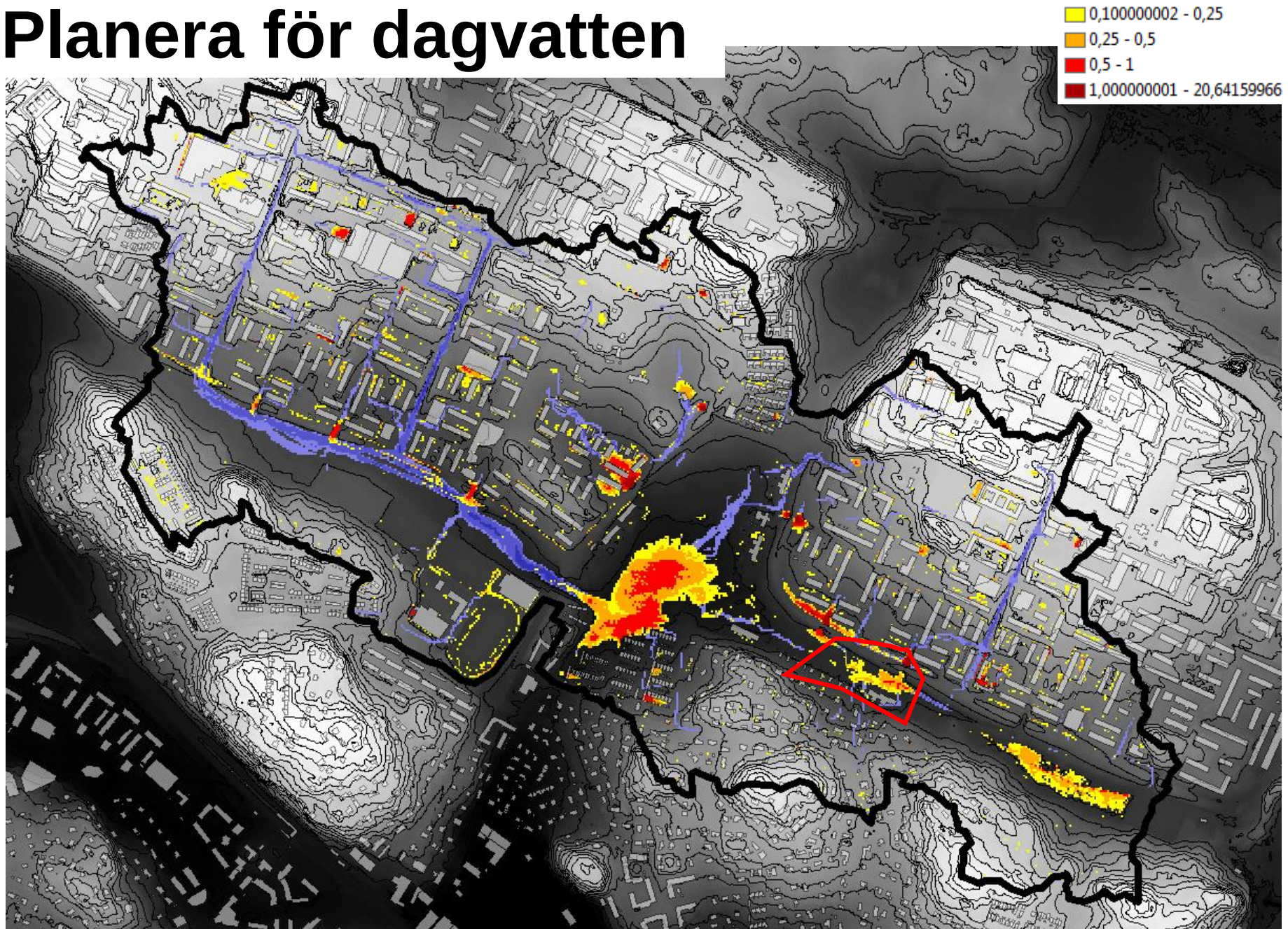


Inom kort

- Guide till skyfallsmodellen, början på 2018
 - Syfte att förenkla tolkningen av resultaten
 - Innehåller stödlager och beskrivning tex avrinningsområden och instängda områden
- Förenklad signalkarta över områden som är olämpliga att planlägga ur skyfallssynpunkt, första utkast början på 2018

(Uppdaterad skyfallsmodell, ny förbättra teknik, innan sommaren 2018)

Planera för dagvatten



Åtgärdsnivån

- Behov

- Konkretisera vad en "hållbar dagvattenhantering" innebär
- Mått som kan kommuniceras, användas och följas upp
- Förenkla för, och enhetliggöra mellan, enskilda planer



Åtgärdsnivån

- Baseras på

- Ett antal sjöars behov av avlastning beräknades/studerades.
- Fosfor (P), Koppar (Cu) och Zink (Zn) valdes ut.
- Behovet av belastningsminskning på ca 70 % avseende P och något lägre för Cu och Zn.
- Antas en föroreningsreduktion på 70% i LOD-anläggningar (grov förenkling).



Åtgärdsnivån

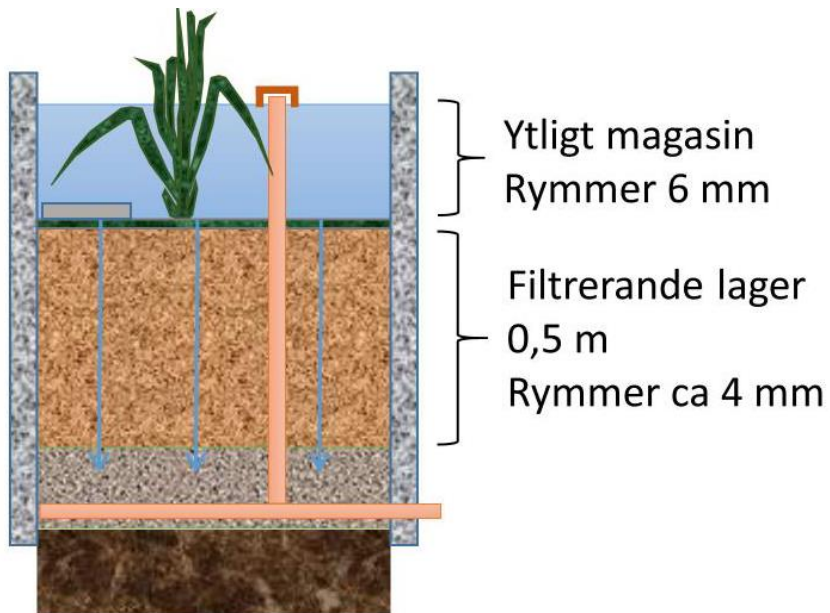


- Krav på fördröjning av 20 mm, vilket baseras på att 90% av dagvattnet ska renas
- Krav vid ny- och större ombyggnation för att möta MKN

Åtgärdsnivån

- Frångås

- En mindre våtvolum kan accepteras i de fall anläggningen ändå kan uppnå syftet med åtgärdsnivån.



- Avsteg kan medges i de fall tekniska förutsättningar, naturliga förhållanden eller orimliga kostnader i förhållande till miljönyttan medför att det inte är möjligt eller motiverat.

Åtgärdsnivån

- gäller fr.o.m.



- Åtgärdsnivån gäller vid ny- och större ombyggnation from 1 jan 2017

Berör de planer som påbörjar sina dagvattenutredningar efter detta datum om inte Stadsbyggnadskontoret eller Miljöförvaltningen påtalar annat.

- Krav på planering enligt åtgärdsnivån ställs i exploateringsavtal from 1 juli 2017