

Mälaren – en sjö för miljoner

Mälaren – en sjö för miljoner (MER) är det projekt som har till syfte att underlätta och påskynda kommunernas åtgärdsarbete för att säkra vattenresurserna i Mälaren.

MER hittills 2019

- Dagvatten seminarium 29 januari
- Workshops och seminarium med fokus Dagvatten
- Utbildningsmaterial "Kommunernas roll i vattenförvaltningen"
- Vattenpolitiker MER
- Projektutveckling



Inbjudan

Välkommna till ett seminarium om dagvattenhantering i Västerås den 29 januari 2019



En konferens om dagvattenhantering – lagstiftning, styrmedel och praktiska lösningar

Vad säger lagstiftningen om dagvattenhantering? Hur fungerar det i praktiken på kommunerna? Vilka lagkrav och styrmedel finns och vilka behövs? Under dagen får ni höra kommuner berätta om hur de i praktiken hanterar dagvattenfrågan från översiktsplan och detaljplan till byggande och drift. Vattenmyndigheten och Boverket presenterar sina perspektiv och gör en framtidsspaning. Dagen avslutas med en paneldiskussion.

Målgrupp: I första hand kommuner, men länsstyrelser, konsulter och andra intresserade är välkomna
Plats: Aros Congress Center



Preliminärt program

Tisdagen 29 januari 2019

- 08.30 Registrering, kaffe och smörgås
- 09.00 Konferensen inleds
- 09.15 Introduktion – om miljökvalitetsnormer och juridiken kring dagvatten
Mats Wallin, Vattenmyndigheten och Jonas Christensen, Ekolagen
- 09.40 Att reglera dagvatten i översiktsplan och detaljplan
Karl Ewald, Boverket
- 10.15 Goda planexempel – fungerande planbestämmelser
- 10.30 Kommunens ansvar att tillhandahålla dagvattentjänster
Jonas Christensen, Ekolagen
- 11.00 Från plan till bygglov – hur säkerställer man att dagvattnet inte glöms bort?
Andreas Jacob, Täby kommun
- 12.00 Lunch
- 13.00 Från planering till byggande och drift. Rutiner och samverkan
Thomas Blomqvist, Uppsala kommun och Irina Persson, Uppsala vatten
- 13.40 Dagvattentaxa som styrmedel eller Styra med riktlinjer
- 14.10 Vad har hänt med förslagen från regeringsuppdraget om dagvatten?
- 14.30 Nu införs vattendirektivet fullt ut i svensk lag – vad kommer det att innebära?
Mats Wallin, Vattenmyndigheten
- 15.00 Fika
- 15.15 Paneldiskussion
- 16.00 Avslut

Seminarium 29 jan, ACC Västerås

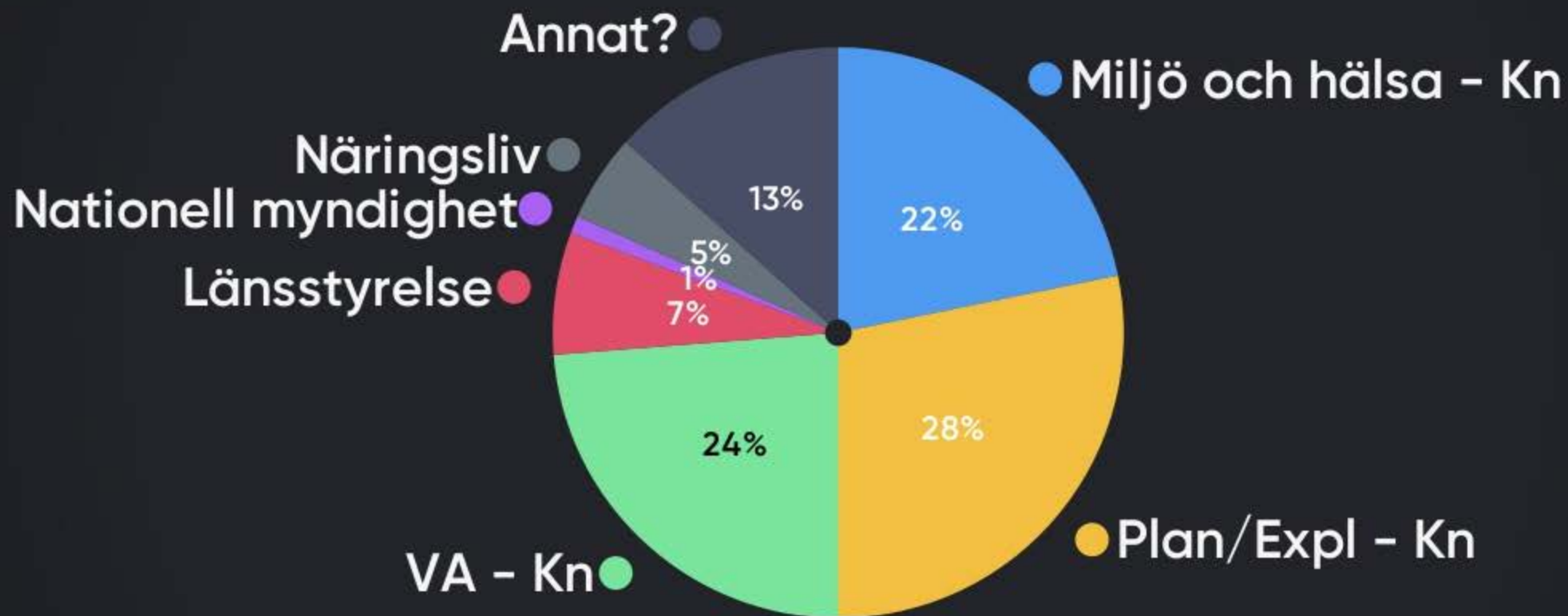
- 253 deltagare från 42 kommuner
- 50 stycken tog infoblad om MER
- Alla presentationer finns på www.malaren.org



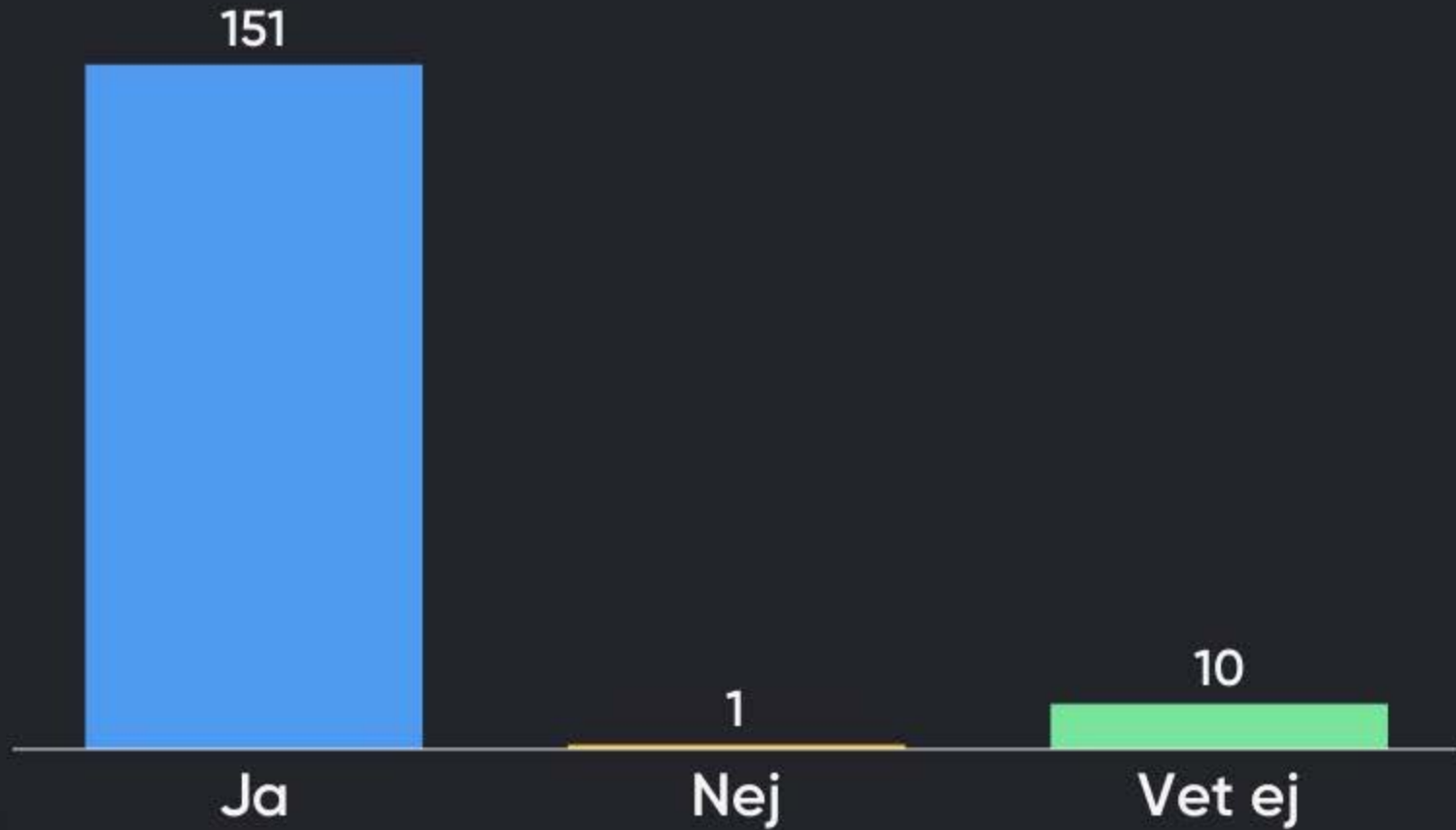
I vilken kommun bor du?



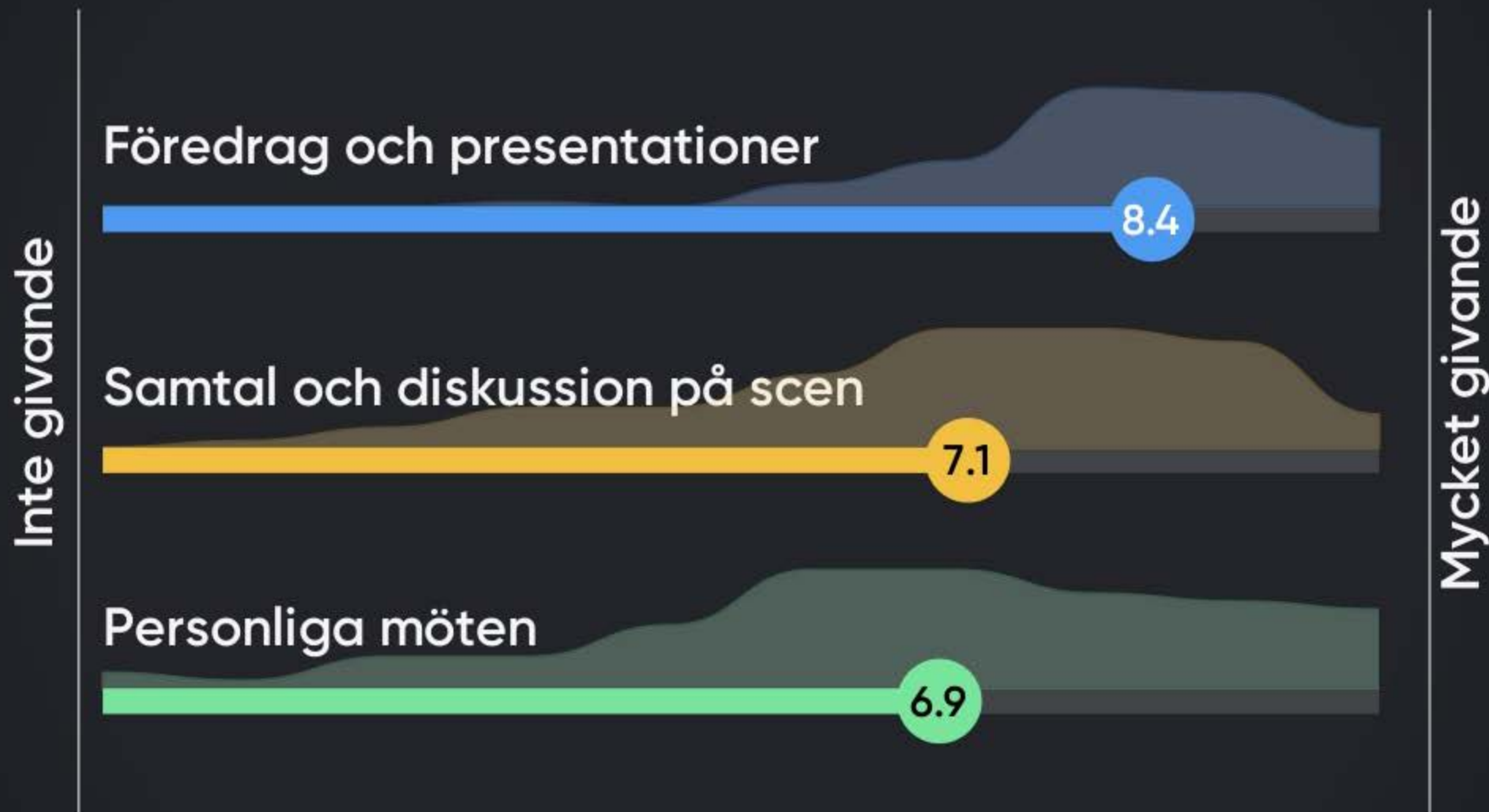
Var arbetar du någonstans?



1 – Tycker du att dagvattenlagstiftningen behöver förändras?



Hur givande har konferensen varit?

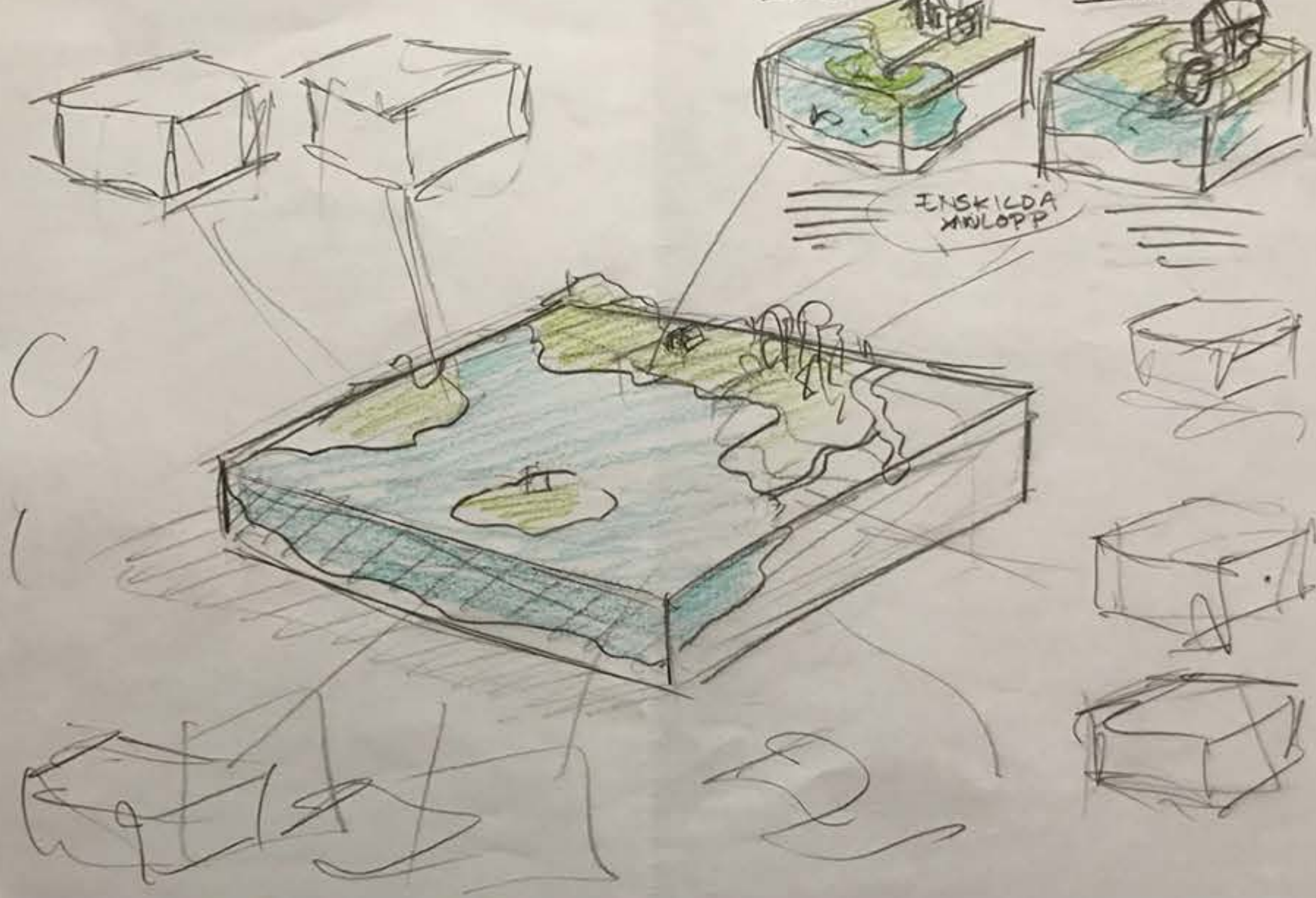


Kommunens roll i vattenförvaltningen

- Det finns behov av att kunna belysa och förklara kommunernas skyldigheter, ansvar och möjligheter i genomförandet av vattenförvaltningens åtgärdsprogram.

Utbildningsmaterialet

- Anpassningsbar powerpoint
- Kommunernas 8 åtgärder samt argumentation för att prioritera vattenplanering
- Bilder
- Animation
- Trycksak



Efter

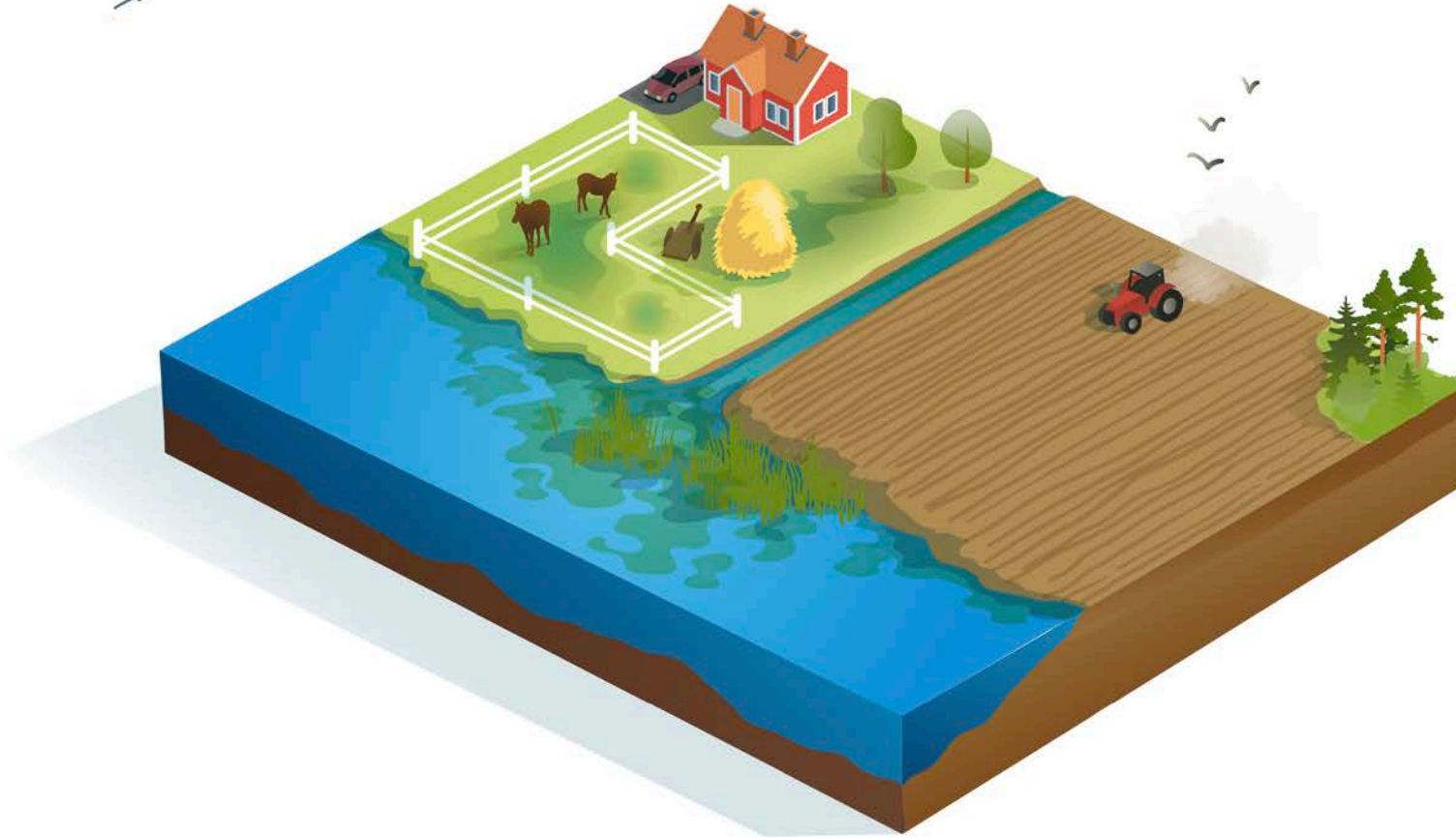


MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner

Före



MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner

Efter



MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner

Efter



MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner

Före



MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner



MÄLARENS
VATTENVÅRDSFÖRBUND



MÄLAREN
En sjö för miljoner

Arbetsmöten/workshops dagvatten

✓ *Utveckling av dagvattenplan. Workshop den 14 januari 2019, Västerås*

Dagvattenhantering i befintliga områden. Workshop Täby slutet april

Ansvarsfördelning dagvattenhantering; inom kommunen och mellan kommunen och fastighetsägare. Workshop början av maj, Sollentuna.

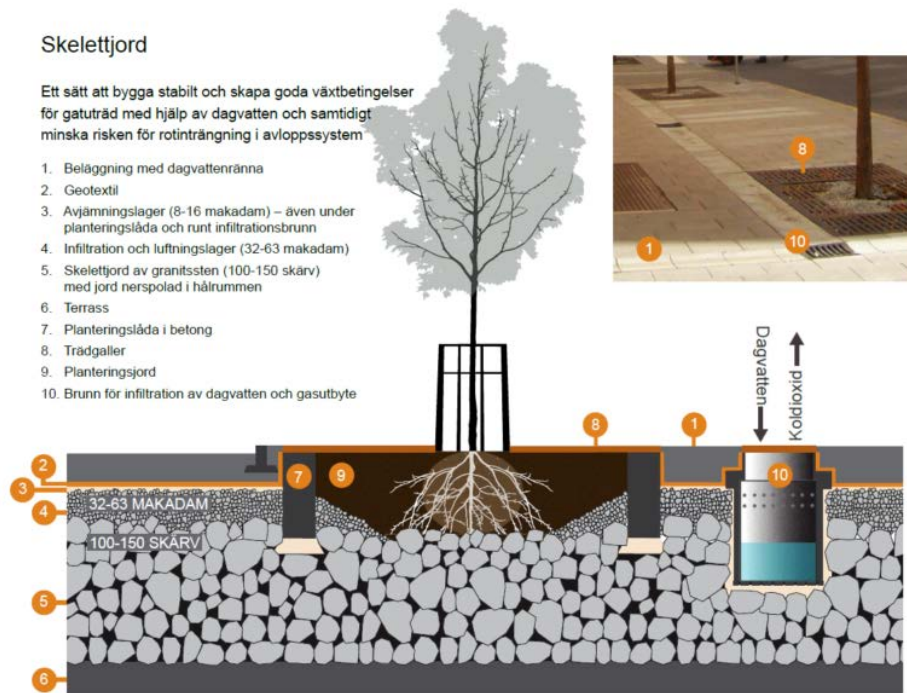
Åtgärder för dagvattenhantering inom och utanför planområdet. Inkluderar fältbesök. Början av juni, Uppsala.

14 jan i Västerås "Tack för en bra upplagd workshop. Vi kom igång med bra diskussioner både inom och mellan kommunerna"

Skelettjord

Ett sätt att bygga stabilt och skapa goda växtbetingelser för gatuträd med hjälp av dagvatten och samtidigt minska risken för rotinträngning i avloppssystem

1. Beläggning med dagvattenränna
2. Geotextil
3. Avjämningslager (8-16 makadam) – även under planteringslåda och runt infiltrationsbrunn
4. Infiltration och luftningslager (32-63 makadam)
5. Skelettjord av granitsten (100-150 skärv) med jord nerspolad i hålrummen
6. Terrass
7. Planteringslåda i betong
8. Trädgaller
9. Planteringsjord
10. Brunn för infiltration av dagvatten och gasutbyte



Trafikkontoret Stockholm stad



Dagvattenpolicy

för Sigtuna, Sollentuna, Täby, Upplands Väsby, Vallentuna samt del av Järfälla.



- **Minska konsekvenserna vid översvämning**
Planering och höjdsättning av mark utförs så att byggnader och samhällsviktiga funktioner inte skadas vid kraftiga regn eller höga vattennivåer i sjöar och vattendrag. Hänsyn tas till att framtida regn kan vara intensivare och att vattennivåer kan vara högre. Ytliga evakueringsvägar skapas så att extrema flöden får små konsekvenser. Risker med byggnation i instängda områden ökar yttlig svinnning ej kan ske besiktas särskilt.
- **Bevara en naturlig vattenbalans**
Den naturliga vattenbalansen bevaras så långt som möjligt. Detta avser såväl grundvattenbildning som omsättning och flöden i sjöar och vattendrag. Bortledning av dagvatten begränsas genom att gröna och genomsläppliga ytor skapas så att dagvatten infiltreras lokalt.

- **Minska mängden föroreningar**
Förorening av dagvatten begränsas vid källan genom goda materialval och lokala lösningar för infiltration och rening. Dagvattensystem utformas så att föroreningar avskiljs under vattnets väg till recipienten.
- **Utgjörna dagvattenflöden**
Dagvattenflöden reduceras och fördöms inom såväl privat mark som statlig och kommunal mark, så att en jämnare belastning på dagvattensystem, reningsanläggningar och recipienter skapas.
- **Berika bebyggelsemiljön**
Dagvatten hanteras som en resurs som berikar bebyggelsemiljön ur både ett mänskligt och biologiskt perspektiv. Detta görs såväl på mark som på tak.

Dagvattenpolicyn är antagen av:

Kommunfullmäktige i Järfälla	2016-05-06	Kommunstyrelsen i Täby	2016-03-07
Kommunstyrelsen i Sigtuna	2016-10-17	Kommunfullmäktige i Upplands Väsby	2016-03-21
Kommunfullmäktige i Sollentuna	2016-04-07	Kommunfullmäktige i Vallentuna	2016-10-26

Vårt vatten – vår framtid – vår omätkel!

www.oxunda.se

Omstart vattenpolitiker MER

Vattenpolitikern bör:

- Träffa de andra politikerna inom MER-kommunerna 1-2 gånger per år för att lyfta vattenfrågorna till den politiska agendan.
- Vara kommunens ansikte utåt i arbetet med förbättrad vattenkvalitet, t ex då projekt genomförs (satsningar på dagvatten, avloppsrening, fria vandringsvägar, minskad belastning från jordbruk/enskilda avlopp mm)
- I det politiska arbetet aktivt påtala nyttan med att arbeta med vattenfrågorna, föra upp frågan på den politiska agendan då det finns möjlighet. Vara intern ambassadör för vattenfrågorna.
- Delta i nätverk med andra vattenpolitiker för att lära mer och stärka samarbetet med andra kommuner, eftersom vattenfrågorna ofta är kommungränsöverskridande.

C4 – Projektutveckling i Rich Waters

- Kommunerna behov att lära sig söka finansiering
- Konsult undersöka –vad är behovet
- Workshops under hösten
- Samverkansprojekt TBT?
- Fortsatt satsning dagvatten, hur söka medel?
- Nyhetsbrev
- Podcast

Teman i Rich Waters

- Övergödning
- Fria vandringsvägar
- Miljögifter
- Vatten planering

Teman MER (åtgärdsinriktat)

- Tillsyn
- Enskilda avlopp
- Dagvatten
- Jordbruk och hästgårdar
- Dricksvattenförsörjning
- Vattenplanering