

Välkomna till informationsmöte 9 juni 2025

- Bjarne Sjögren, Ordförande Samhällsbyggnadsnämnden
- Johan Cöster, Förvaltningschef Samhällsbyggnadsförvaltningen
- Louise Sandstedt, Gatu-Parkchef
- Maritha Hörsing, VA-Avfallschef
- Magnus Johansson, Driftchef VA-nät/kund
- Håkan Sylvan, Exploateringsingenjör





Mjölby kommun

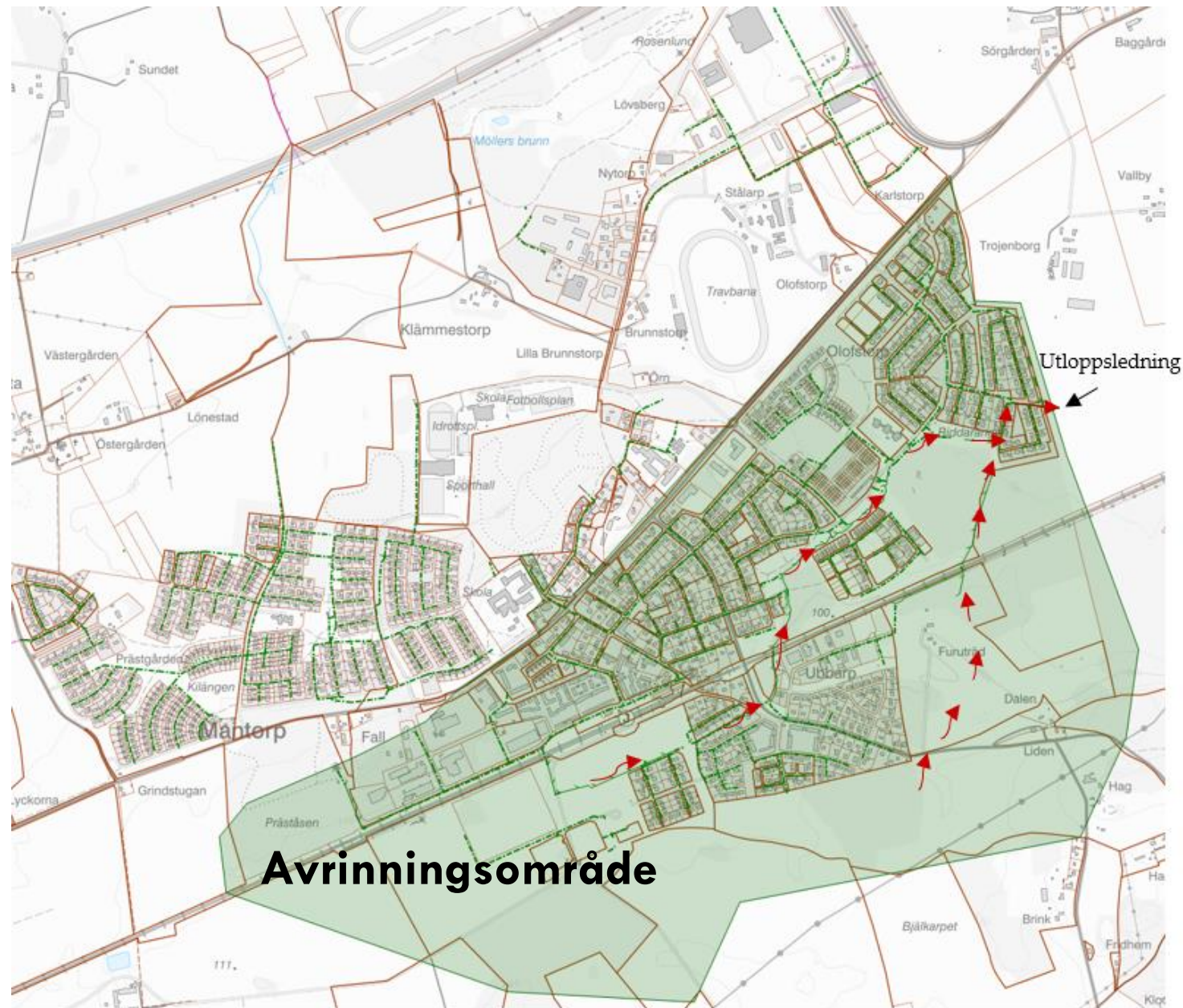
Översvämningar i Mantorp juli & augusti 2024





Genomförda åtgärder

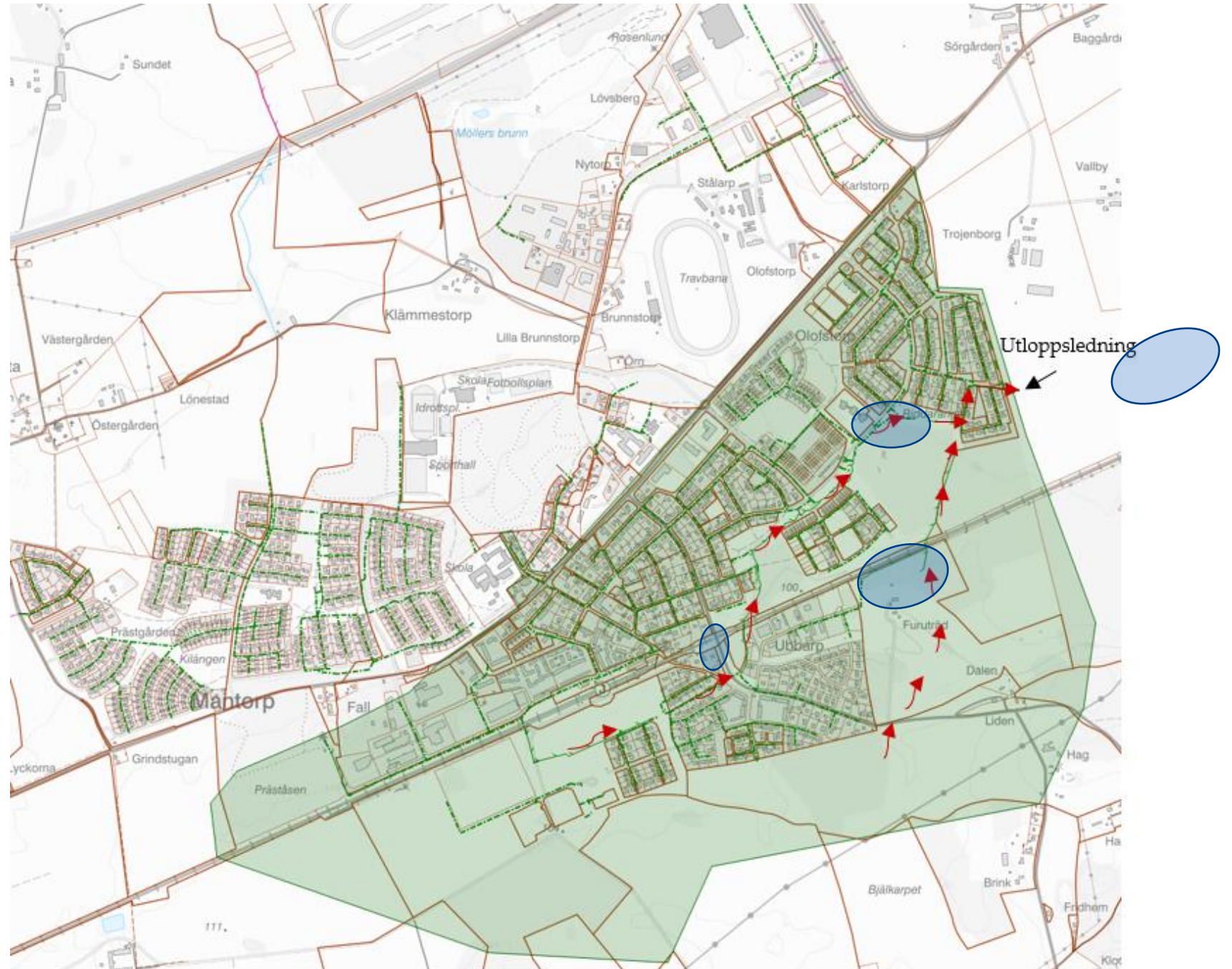
- Spolat och filmat ledningar.
- Kontrollerat brunnar.
- 2 st extra pumpar vid Stovägens pst.
- Vall mellan dike och Stovägen.
- Utökat Olofstorpsdammen.
- Sopat och återställt skador i området.
- Möte med markägare för dialog kring översvämningsyta





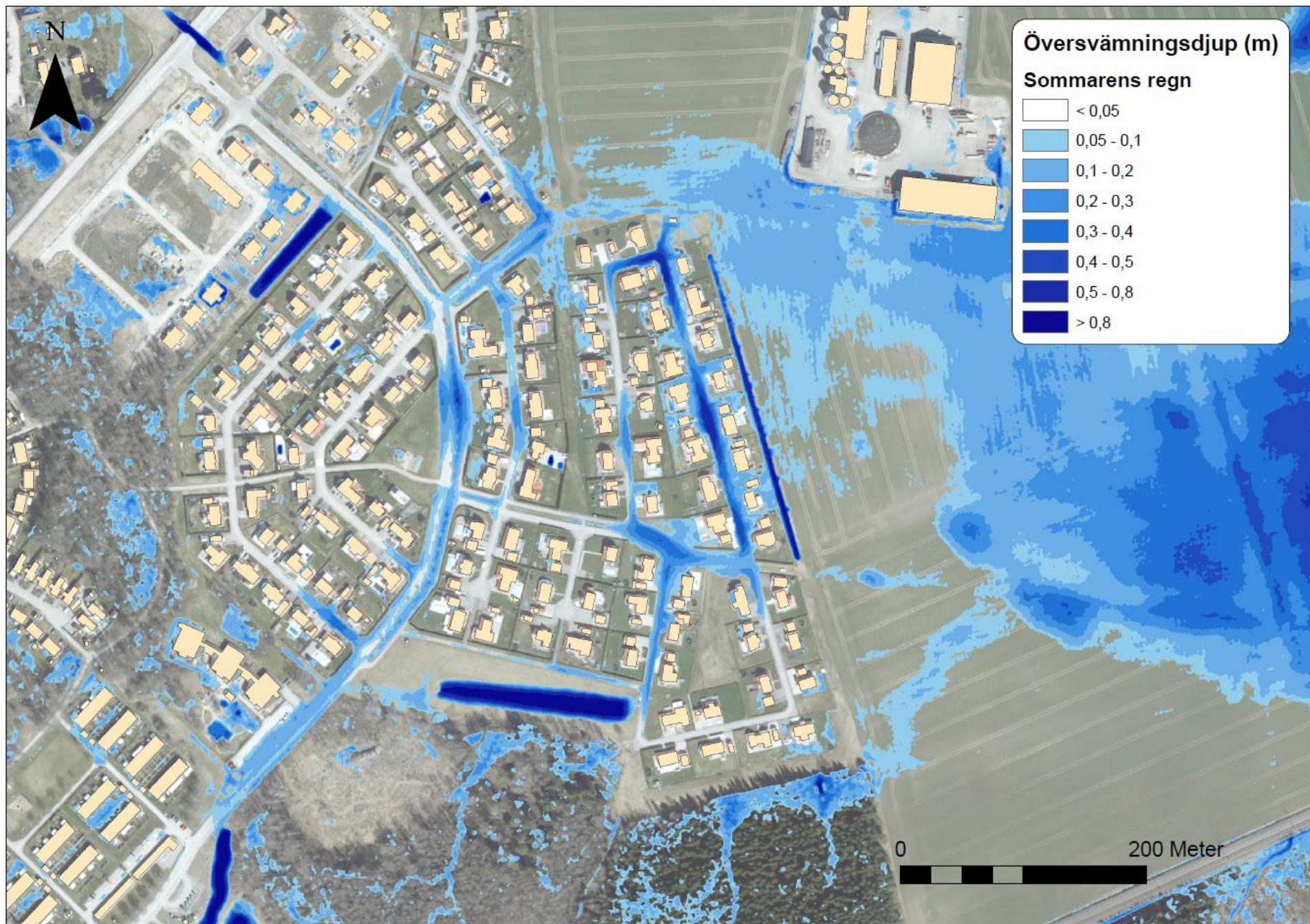
Möjliga/pågående åtgärder

- Installera permanent flödesmätning.
- Skapa mer fördröjning i ytor och magasin.
- Skapa ny lågpunkt i öster.
- Förstora utloppsledning.
- Försäkringsutredningar



Simulering av 2024 års översvämning

/WSP





Mjölby kommun

Teknisk idé om nya lågpunkter och 4 ha dagvattenfördröjning

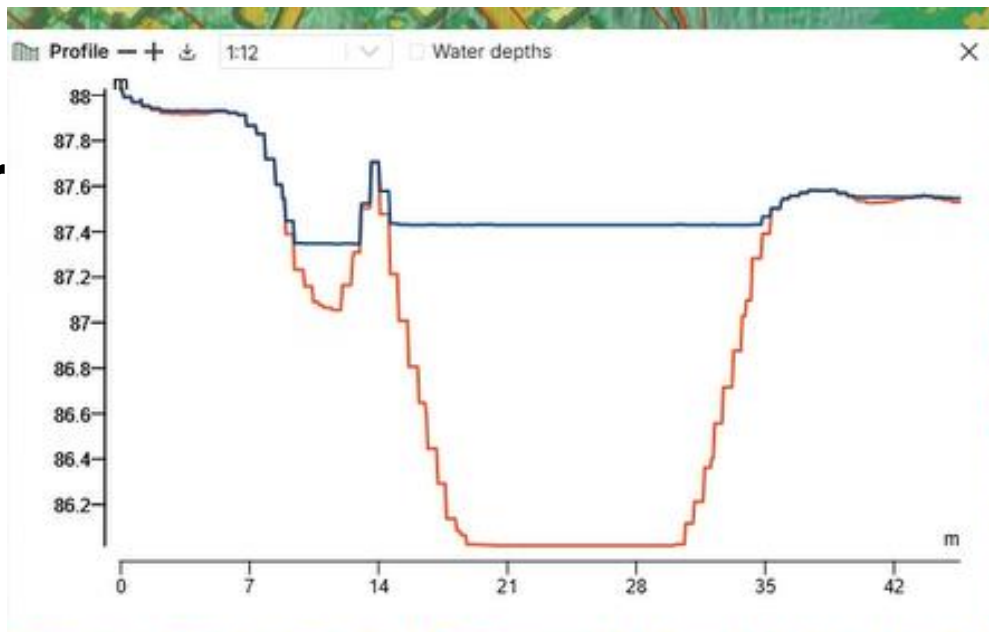
- Utökad befintlig damm otillräcklig.
- Ny damm öster om Måldomarvägen
- Ny lång-damm öster om Stovägen
- 3 ha stor fördröjning i skogen
- Skyddsvallar mot bebyggelse, breddning mot åkern > 100-årsregn.
- Normalflöde bör kunna rinna förbi, annars uppstår torrproblem om vi stannar upp allt dagvatten.
- Nytt krondike på åkerns lågpunkt är inte nödvändigt, men kan minska skador och serva bevattning.





Förslag med sektioner

- Idé om grovt tillhuggna ytor
- Projektering behövs
- Skogsförslaget behöver utvecklas, med anpassningar till skogen som livsmiljö.

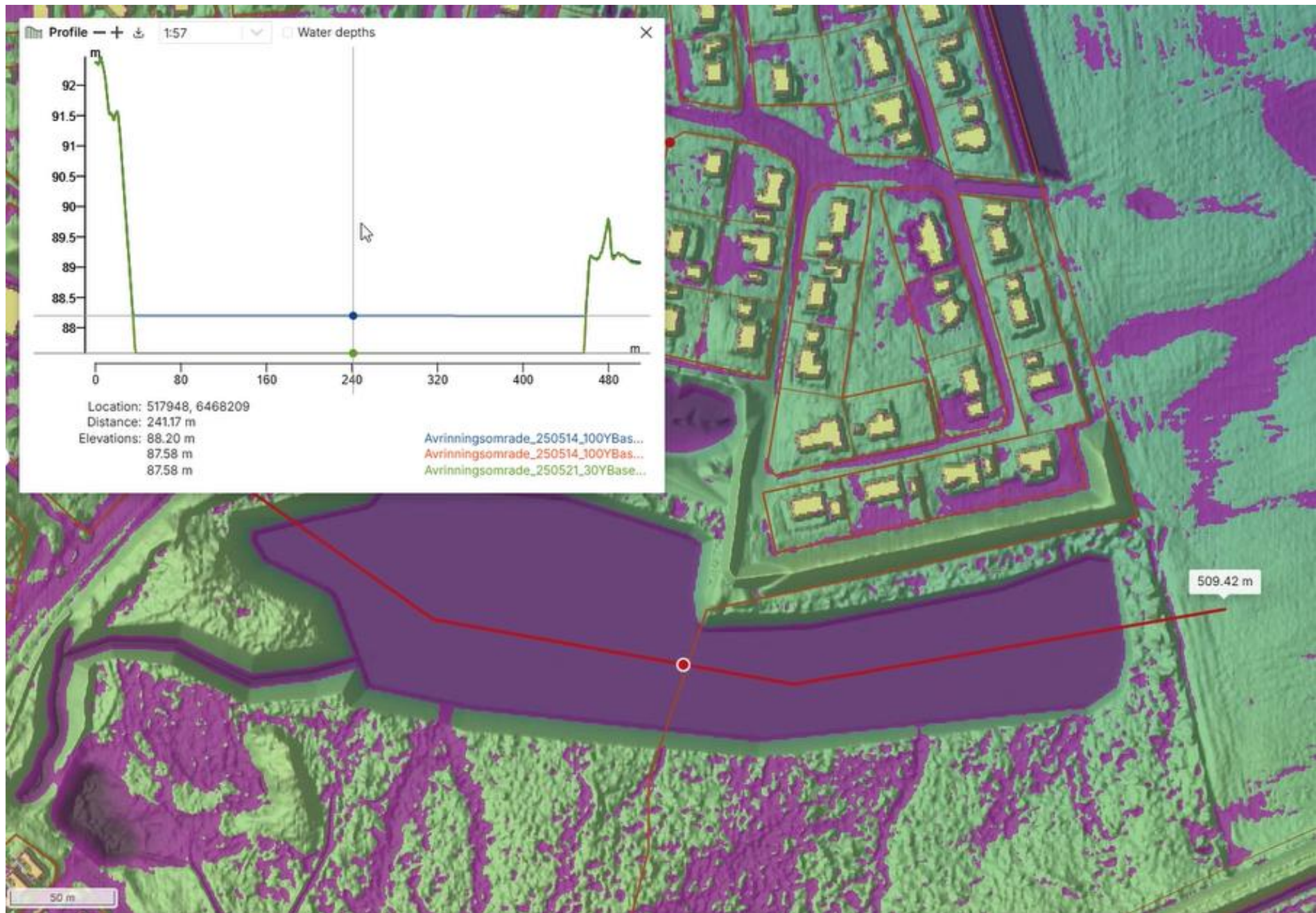




Mjölby kommun

Förslag med sektioner

- Idé om grovt tillhuggna ytor
- Projektering behövs
- Skogsförslaget behöver utvecklas, med anpassningar till skogen som livsmiljö.



100-årsregn med åtgärder.
Området vid Stovägen



100-årsregn med åtgärder



50-årsregn med
åtgärder



30-årsregn med
åtgärder





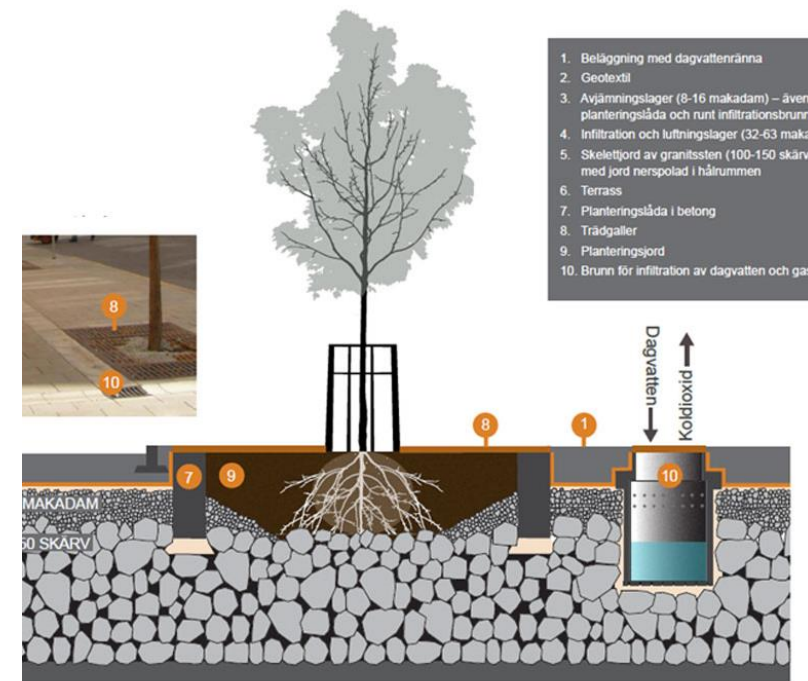
Tidplan – ny teknisk lösning för dagvatten i östra Mantorp

- | | |
|---|------------------------|
| ✓ Primära åtgärder under två skyfallsperioder, | sommar 2024 |
| ✓ Analys och uppföljning med grannskap, | höst 2024 |
| ✓ Analys med stöd av dagvattenkonsult WSP | pågår, vår 2025. |
| ○ Förstorad dagvattendamm < 1 ha räcker inte. Ny skogsdamm 3 ha ger effekt. | |
| ○ Ledningsnät ok om det ges utrymme i lågpunkt, där det nu är en strypning. | |
| ○ Nya dammar i skog och öster om bebyggelse klarar 100 årsregn. | |
| ✓ Dialoger med va-konsult (och markägare) om teknisk lösning | Vår 2025 |
| • Förhandling om ersättningar. | Pågår vår, sommar 2025 |
| • Parallellt avtal om köp av 9:1, avtal om fastighetsreglering Viby 14:1. | Sommar 2025 |
| • Parallellt projektering och vidare utredningar. | Höst 2025 |
| • Ansökan om vattenverksamhet hos Länsstyrelsen och/eller Mark- och miljödomstolen | Vår 2026 |
| • Anläggningsarbete | 2026-27 |
| • Ansöka om korrigerad dikningsföretag vad gäller linjeföring och driftansvar för täckdikesledning. | 2026-28 |



Dagvatten i gaturummet

- Vi har idag dagvattenbrunnar som tar hand om dagvatten längs de flesta gatorna i Mjölby kommun.
- Dagvatten kan istället ledas till skelettjordar som **renar och fördröjer** dagvatten i hårdgjorda ytor. Då får träden i staden bättre förutsättningar att växa och kan därigenom ge skugga och upplevelsevärden i stadsmiljön.
- Vid ombyggnationen av tex Norra Strandvägen anlades skelettjordar till 4 st nya träd i gatan.





Mjölby kommun

Nytt bostadsområde Fall i Mantorp inklusive ny Stadspark

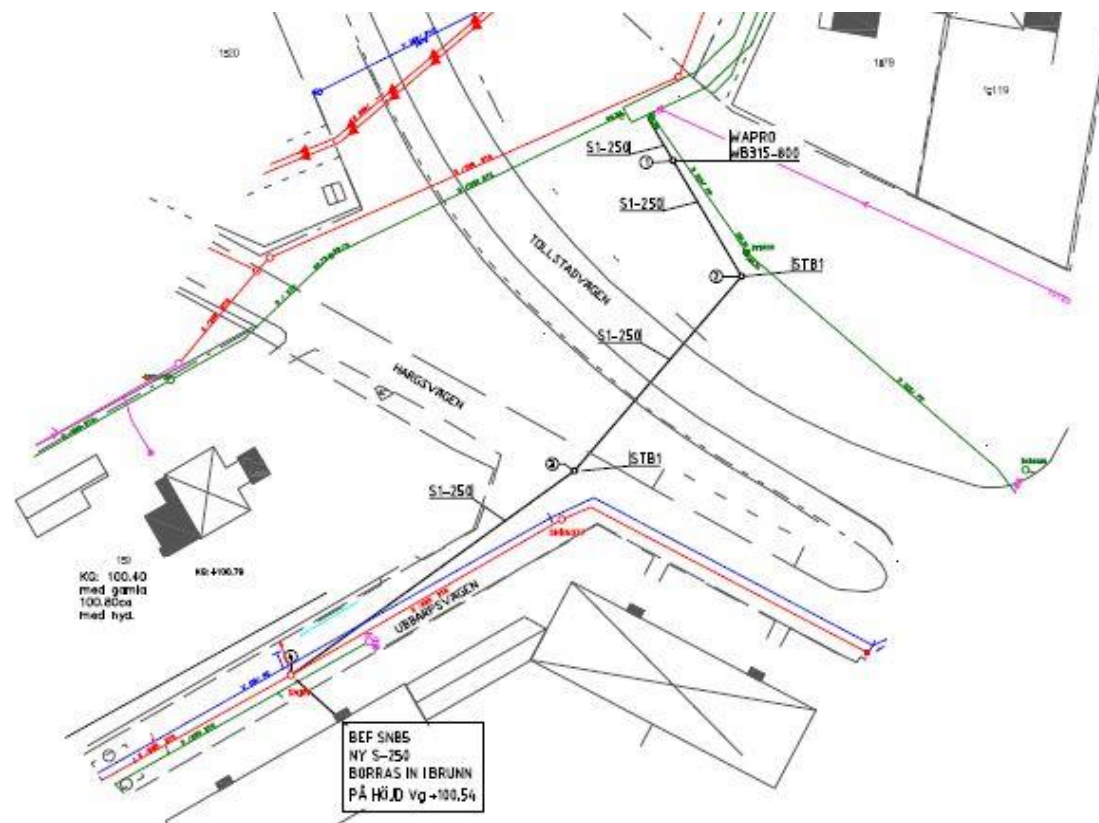


- Öppna system för rening och fördröjning av dagvatten kan utformas som planteringar som kan översvämmas, de kallas regnträdgårdar eller rain gardens.
- Grönytor, så som gräsytor, ängar, planteringar, buskage och skog, infiltrerar och renar dagvatten i motsats till exempelvis asfaltsytor där dagvattnet rinner av.



Genomförda/pågående åtgärder Ubbarpsvägen mfl.

- Identifiera ovidkommande vatten tex genom kontroll av stuprör.
- Monterat backventiler vid pstn Stovägen samt vid pstn Olofstorp
- Justerat inställningar och infört ny drifrutin vid pstn Fall
- Utredda bräddnivån för Rydjadammen.
- Anlägga ny bräddledning från Ubbarpsvägen.
- Ny tryckledning från Fall pstn i samband med brobygget
- Försäkringsutredningar
- Dagvattenseparera ledningsnätet i villaområdet Envägen/Ekvägen mfl





Tidplan – arbetet runt Ubbarpsområdet

- ✓ Primära åtgärder under två skyfallsperioder sommar 2024
- ✓ Analys och uppföljning med stuprörskontroller genomförda av konsult Consoil höst 2024
- ✓ TV-inspektion ledningsnät höst 2024
- ✓ Analys av pumpstation Fall med stöd av konsult och pumpleverantör pågår, vår 2025
 - Ny drifrutin för befintlig pumpstation.
 - Beräkning för utgående tryckledning, byts ut i samband med ledningsomläggningar inför brobygget.
- ✓ Projektering och ansökan Trafikverket för ny bräddledning under Tollstadvägen höst/vår 2024-25
- ✓ Projektering för omläggning tryckledning inför brobygget 2027 höst/vår 2024-25
- Utredningar om försäkringsersättningar. Pågår 2025
- Anläggande av ny bräddledning under Tollstadvägen Pågår, sommar 2025
- Utbyte av befintliga tryckledningar från Fall pstn höst/vår 2025-26
- Ombyggnation ledningsnät Envägen, Ekvägen mfl 2027-2028



Slut