



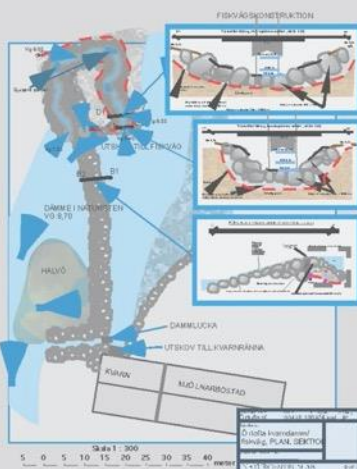
# Projektbeskrivning

## Åtgärder längs Torsåsån

### Torsås kommun



ILLUSTRATION DÄMME/FISKVÄG FISKVÄG i skala 1:300



2021-02-22



## Bakgrund

Torsås kommun planerar att genomföra vattenvårdande åtgärder på fastigheten Torsås 4:2. Kommunen har sedan flera år tillbaka ett LOVA-projekt (statlig finansiering för naturvårdsåtgärder i vatten) som delfinansiering av åtgärderna. Planen för området är att genomföra ytterligare åtgärder för att förbättra vattenkvaliteten i Torsåsån, öka områdets potential för biologisk mångfald och att utöka rekreationsområdet ytterligare. Totalt är området som kommer att påverkas av åtgärderna, antingen genom schakt eller genom att de kommer översvämmas mer frekvent, ca 5 hektar stort.

Marken som åtgärder planeras på består till större del av öppen mark som tidigare använts för jordbruk men som i dagsläget är igenväxande. Delar av området har också använts för utfyllnad av jordmassor. I dagsläget är också området iordninggjort som rekreationsområde med bland annat stigar, spänger och fågeltorn. Flera mindre våtmarker har också anlagts i området, både på kommunens mark och på angränsande fastigheter.

Trots en del åtgärder i området är Torsåsån på sträckan kraftigt påverkad, främst i form av uträtning/omgrävning och genom att dess översvämningsytor antingen är bortvallade med rensmassor från ån eller igenväxna med jordmassor från annat håll. Detta leder bland annat till att området har fått en minskad flödesutjämnande förmåga.

## Syfte med åtgärden

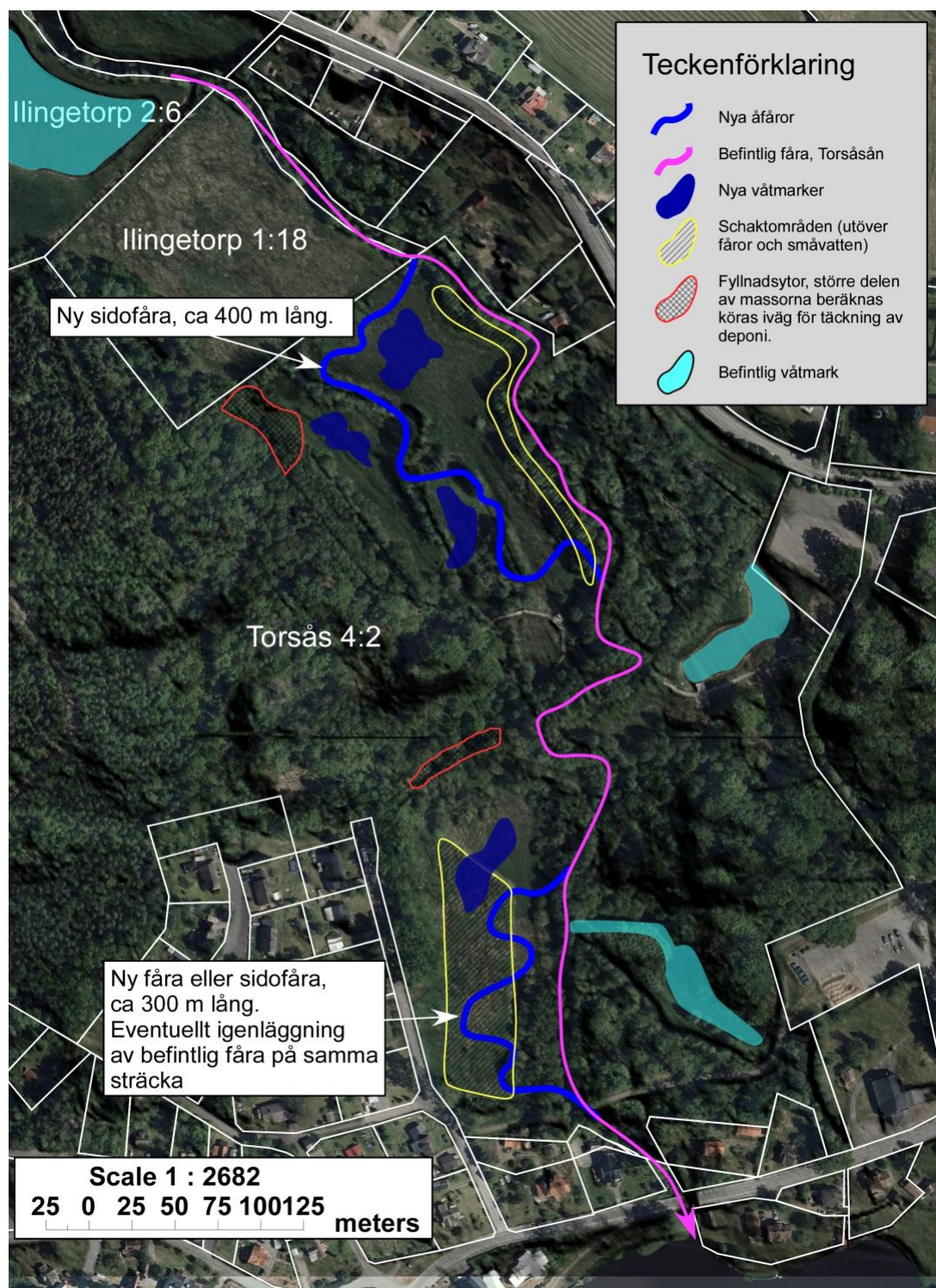
Åtgärderna som föreslås syftar framför allt till att öka områdets vattenhushållande förmåga. Det vill säga att se till att vatten stannar längre i området vilket innebär en förbättrad buffertförmåga både mot torka, vilket leder till låga flöden, och höga flöden. Åtgärden bedöms också få en mycket positiv effekt på områdets vattenknutna arter såsom fåglar, groddjur, insekter och kärlväxter. Åtgärderna syftar också till att öka möjligheten att utveckla områdets rekreationspotential.

## Beskrivning av föreslagen åtgärd

Målet med åtgärden är att återskapa så naturliga vattenmiljöer som möjligt. Både gällande rinnande vatten och genom återskapande av mindre våtmarker. Åtgärderna genomförs i så fall genom att nya sidofårar och/eller gamla åfårar schaktas fram och sammansluts med Torsåsåns befintliga sträckning. Tillskapande/återställande av fårar gör att vattnet sprids över området mer effektivt och att vattnets hastighet i området bromsas ner.

Utöver nya fårar planeras också ett antal mindre våtmarker, samtliga under 1000 m<sup>2</sup>, att schaktas fram i området. Även dessa kommer bidra med ökad vattenhållande effekt och dessutom ge ett vara positiv för områdets biologiska mångfald.

En översikt av åtgärderna finns beskriven i figur 1 nedan.



**Figur 1.** Föreslagna åtgärder på fastigheten Torsås 4:2 som främst syftar till att utveckla områdets vattenhållande förmåga.



## Bedömning av påverkan

Alla åtgärder som genomförs i ett vattendrag kommer att medföra mer eller mindre påverkan upp- och nedströms åtgärden. Påverkan sker också på omkringliggande marker. Då det i detta fall upplevs vara ett problem, framför allt med höga flöden, uppströms åtgärdsområdet är detta en viktig del att beakta. För att bedöma om eller hur åtgärden påverkar omkringliggande mark uppströms och nedströms åtgärdsområdet har en analys av höjddata (LAZ-data från Skogsstyrelsen) använts. Denna har en upplösning av verkliga markhöjder på ca 1 dm. För att göra bedömningen behöver sedan vattendragets begränsande sektioner lokaliseras. Dessa sektioner är de som vid höga flöden begränsar vattenflödet och således också har en påverkan på vattennivån. Dessa sektioner kan vara fasta naturliga strukturer såsom bergsklackar eller blocktrösklar, fasta strukturer byggda av människor såsom broar eller dammar eller naturliga förträngningar och vegetation. Vid åtgärdsområdet har framför allt två begränsande sektioner lokaliserats, cykelbron strax uppströms Vallmangölen och dämnet som håller vattennivån i Vallmangölen. Dessa strukturer bedöms vara kraftigt begränsande vid höga flöden, speciellt i förhållande till de åtgärder som föreslås, vilket innebär att åtgärderna inte kommer ha någon märkbar effekt på vattennivåer eller översvämningsfrekvens utanför det område där åtgärderna planeras. I och med att vallar längs ån tas bort och att ytan för översvämning ökar när utfyllnad tas bort kan åtgärderna istället minska vattennivån uppströms vid de höga flödena. Även denna eventuella minskning bedöms i så fall vara knappt märkbar.

Berörda och intresserade uppmuntras att vara med vid den träff ute på platsen som kommer att anordnas av Torsås kommun där åtgärderna kommer beskrivas och om möjligt alla frågetecken besvaras.

## Tidsplan och miljöprövning

Efter att information om åtgärderna har gått ut till berörda och intresserade kommer en ansökan om vattenverksamhet att lämnas in till Länsstyrelsen, som i sin tur tar beslut kring om åtgärden är tillåtlig och om några särskilda villkor ska gälla. Målsättningen är att prövningen går igenom innan sommaren 2021 och att åtgärderna kan genomföras under höst 2021.