

# Samverkansprogram Tyresåns avrinningsområde 2024-2029

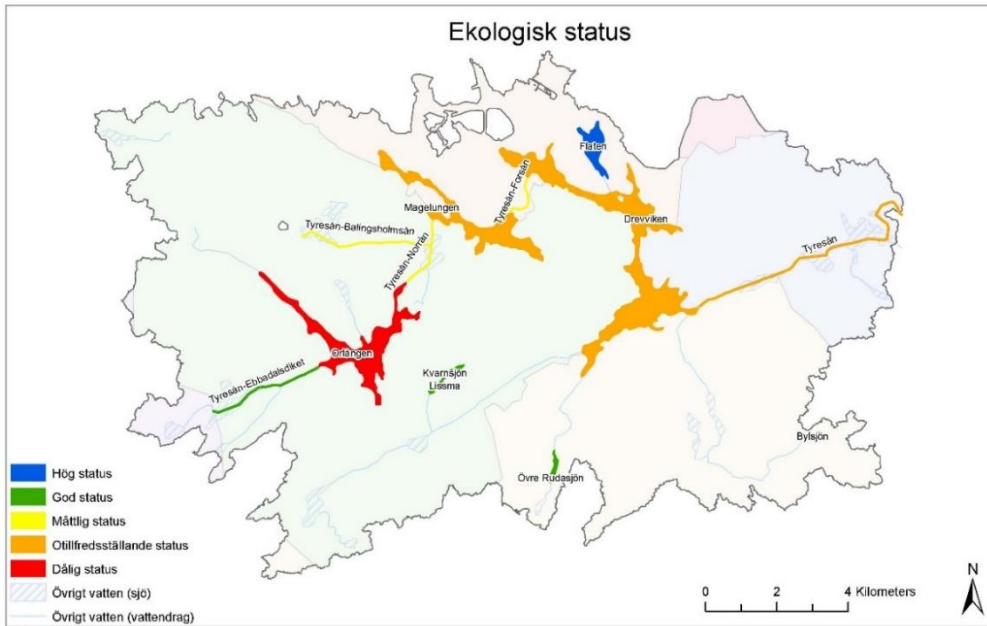
Tyresåns vattenvårdsförbund

Bilagor

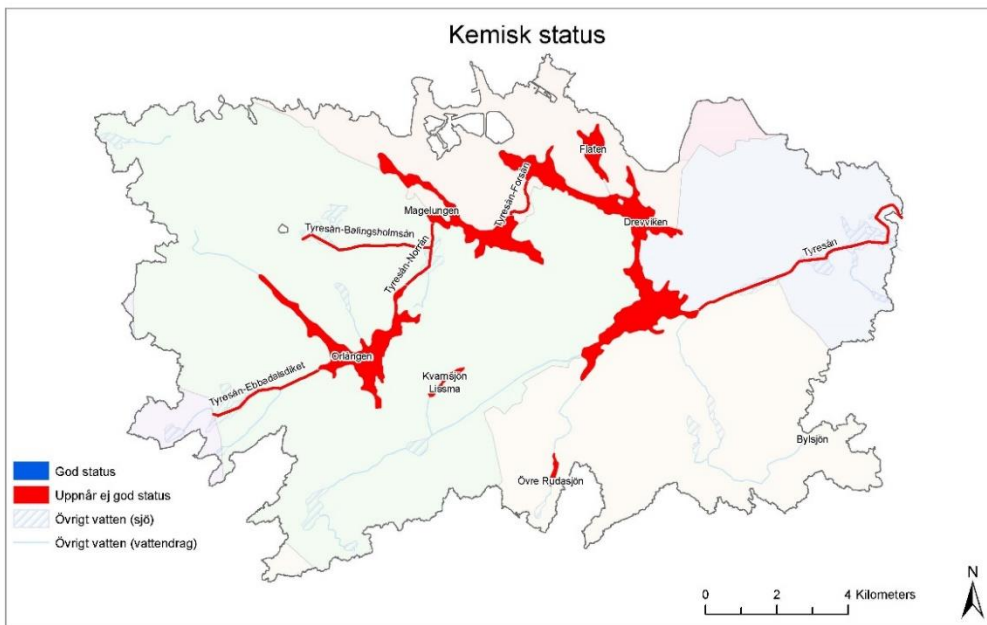


## Bilaga 1

### Ekologisk och kemisk status enligt den nuvarande förvaltningscykeln (förvaltningscykel 3)



Datum: 2021-02-18



Datum: 2021-02-18

## Bilaga 2

**Kommunernas lokala åtgärdsprogram (LÅP), ytterligare program, strategier och åtgärder med koppling till vattenvård samt länkar till information om kommunernas vattenvårdsarbete**

Program	Kommun	Information
LÅP Magelungen och Forsån	Stockholm Huddinge	<a href="https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/vattentendrag/forsan/lokalt-atgardsprogram-for-magelungen-och-forsan/">https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/vattentendrag/forsan/lokalt-atgardsprogram-for-magelungen-och-forsan/</a>
LÅP Drevviken	Stockholm Huddinge Haninge Tyresö	<a href="https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/sjor/drevviken/lokalt-atgardsprogram-for-drevviken/">https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/sjor/drevviken/lokalt-atgardsprogram-for-drevviken/</a>
LÅP Flaten	Stockholm	<a href="https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/sjor/flaten/framtagande-av-lokalt-atgardsprogram-for-flaten/">https://miljobarometern.stockholm.se/vatten/sjor/flaten/framtagande-av-lokalt-atgardsprogram-for-flaten/</a>
Skötselplaner för kommunens naturreservat	Stockholm, Huddinge	<a href="https://www.huddinge.se/organisation-och-styrning/sa-arbetar-vi-med/natur/besluts--och-skotselplaner/">https://www.huddinge.se/organisation-och-styrning/sa-arbetar-vi-med/natur/besluts--och-skotselplaner/</a> , <a href="https://parker.stockholm/naturreservat/">https://parker.stockholm/naturreservat/</a>
Handlingsplan för god vattenstatus	Stockholm	<a href="https://miljobarometern.stockholm.se/miljomal/handlingsplan-for-god-vattenstatus/">https://miljobarometern.stockholm.se/miljomal/handlingsplan-for-god-vattenstatus/</a>
Dagvattenstrategi med riktlinjer	Stockholm	<a href="https://miljobarometern.stockholm.se/klimat/klimatanpassning/hallbar-dagvattenhantering/">https://miljobarometern.stockholm.se/klimat/klimatanpassning/hallbar-dagvattenhantering/</a>
LÅP Orlången	Huddinge	<a href="http://miljobarometern.huddinge.se/content/L%C3%85P%20Orl%C3%A5ngen.pdf">http://miljobarometern.huddinge.se/content/L%C3%85P%20Orl%C3%A5ngen.pdf</a>
LÅP Trehörningen	Huddinge	<a href="http://miljobarometern.huddinge.se/content/L%C3%85P%20Treh%C3%B6rningen.pdf">http://miljobarometern.huddinge.se/content/L%C3%85P%20Treh%C3%B6rningen.pdf</a>
Dagvattenstrategi	Huddinge	<a href="https://www.huddinge.se/globalassets/huddinge.se/gemensamma/styrdokument-overgripande/strategi/dagvattenstrategi2/dagvattenstrategi">https://www.huddinge.se/globalassets/huddinge.se/gemensamma/styrdokument-overgripande/strategi/dagvattenstrategi2/dagvattenstrategi</a>
Översiktsplan och utvecklingsplaner	Huddinge	<a href="https://www.huddinge.se/stadsplanering-och-trafik/planer-projekt-och-arbeten/oversiktsplan-och-utvecklingsomraden/oversiktsplan/">https://www.huddinge.se/stadsplanering-och-trafik/planer-projekt-och-arbeten/oversiktsplan-och-utvecklingsomraden/oversiktsplan/</a>



Miljöprogram	Huddinge	<a href="https://www.huddinge.se/organisation-och-styrning/sa-arbetar-vi-med/miljo-och-klimat/miljoprogram-2017-2021/">https://www.huddinge.se/organisation-och-styrning/sa-arbetar-vi-med/miljo-och-klimat/miljoprogram-2017-2021/</a>
VA-utbyggnadsprogram	Huddinge	<a href="https://www.huddinge.se/globalassets/huddinge.se/bostad-och-miljo/miljo-och-halsa/va-utbyggnadsprogram-slutversion.pdf">https://www.huddinge.se/globalassets/huddinge.se/bostad-och-miljo/miljo-och-halsa/va-utbyggnadsprogram-slutversion.pdf</a>
Vattenplan	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/kommun-och-politik/sa-styrs-haninge/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/vattenplan/">https://www.haninge.se/kommun-och-politik/sa-styrs-haninge/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/vattenplan/</a>
Dagvattenstrategi	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/globalassets/globala-katalogen/styrdokument/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/dagvattenstrategi.pdf">https://www.haninge.se/globalassets/globala-katalogen/styrdokument/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/dagvattenstrategi.pdf</a>
Dagvattenhantering	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/vatten-och-avlopp/pagaende-arbeten/Projekt/dammtrask/">https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/vatten-och-avlopp/pagaende-arbeten/Projekt/dammtrask/</a> , <a href="https://www.haninge.se/globalassets/forvaltningsspecifikt-globalt-innehall/stadsbyggnadsforvaltningen/dagvatten/haninge_lod_storre_fastighet_digital1.pdf">https://www.haninge.se/globalassets/forvaltningsspecifikt-globalt-innehall/stadsbyggnadsforvaltningen/dagvatten/haninge_lod_storre_fastighet_digital1.pdf</a>
Klimat- och sårbarhetsanalys	Haninge	<a href="https://www.ivl.se/download/18.34244ba71728fcb3f3f836/1591704972949/B2116.pdf">https://www.ivl.se/download/18.34244ba71728fcb3f3f836/1591704972949/B2116.pdf</a>
Naturvårdsplan	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/kommun-och-politik/sa-styrs-haninge/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/naturvardsplan/">https://www.haninge.se/kommun-och-politik/sa-styrs-haninge/regler-och-styrande-dokument/bygga-bo-och-miljo/naturvardsplan/</a>
Översiktsplan	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/oversiktsplanering-och-detaljplaner/oversiktsplan-2030-2050/">https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/oversiktsplanering-och-detaljplaner/oversiktsplan-2030-2050/</a>
Riktlinjer för dagvattenhantering mm.	Haninge	<a href="https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/vatten-och-avlopp/dagvatten/">https://www.haninge.se/bygga-bo-och-miljo/vatten-och-avlopp/dagvatten/</a>
Dagvattenprojektet vid Jutskåran/Drevviken	Haninge	



Utrivning av dammanläggning vid Nyfors (pågående)	Tyresö	<a href="https://www.tyreso.se/stadsutveckling/pagaende-e-planer-och-byggen/pagaende-byggprojekt/wattingestrommen.html?searchKeyword=w%C3%A4ttingestr%C3%B6mmen;https://insynsverige.se/tyreso-ks/protokoll?date=2020-10-06#record-154">https://www.tyreso.se/stadsutveckling/pagaende-e-planer-och-byggen/pagaende-byggprojekt/wattingestrommen.html?searchKeyword=w%C3%A4ttingestr%C3%B6mmen;https://insynsverige.se/tyreso-ks/protokoll?date=2020-10-06#record-154</a>
Reservatsbildning kring Barnsjön (pågående)	Tyresö	
Ny entré till Tyresta (bro över Albysjön)	Tyresö	<a href="https://www.tyreso.se/stadsutveckling/pagaende-e-planer-och-byggen/pagaende-byggprojekt/bro-over-nyforsviken.html">https://www.tyreso.se/stadsutveckling/pagaende-e-planer-och-byggen/pagaende-byggprojekt/bro-over-nyforsviken.html</a>
Omprövning av Uddby kraftstation	Tyresö	<a href="https://insynsverige.se/tyreso-ks/protokoll?date=2021-08-24#record-204">https://insynsverige.se/tyreso-ks/protokoll?date=2021-08-24#record-204</a>
Arbete för återställning av flöden och fri passage vid Follbrinkströmmen	Tyresö	<a href="https://insynsverige.se/tyreso-ledningsutskott/protokoll?date=2018-02-22#record-31">https://insynsverige.se/tyreso-ledningsutskott/protokoll?date=2018-02-22#record-31</a>

---

## Bilaga 3

### Förslag på utredningar med avrinningsområdesperspektiv (PL står för projektledare)

<b>Förslag</b>	<b>Konsekvenser och resurser</b>	<b>Tid/Kostnad<sup>1</sup></b>
Utreda möjligheten att återskapa vandringsvägar och konnektivitet mellan sjöar och vattendrag i Tyresån	Konsultutredning. Befintligt underlag, t.ex. biotopkartering kan användas	Konsultutredning 300 000 SEK
Utreda lokalisering av fiskevårdsåtgärder: habitatrestaurering, fiskevårdsplaner, uppväxtområden/lekplatser för fisk, gäddfabriker mm	Kan möjligtvis genomföras i samarbete med Sportfiskarna och fiskevårdsföreningar.	Konsultutredning 200 000 SEK
Utreda möjlighet till återmeandring högre upp i Tyresåns avrinningsområde	Befintligt underlag, t.ex. biotopkartering kan användas	Konsultutredning 200 000 SEK
Utreda om det finns områden som behöver ställas under skydd för att gynna lek av fisk	Konsultutredning	100 000 SEK
Identifiera lämpliga platser för våtmarker/återvätning (GIS underlag, Jordartskartor mm)	Användning skogsstyrelsens metodik för att identifiera lämpliga platser för återvätning. Möjligtvis behövs en GIS analys (konsultuppdrag)	Konsultutredning 50 000 SEK
Utreda hästgårdars påverkan på vattenkvaliteten i avrinningsområdet	Konsultutredning	100 000 SEK
Utreda möjligheter till återställning av små vattendrag och hydrologisk restaurering	Befintligt underlag som biotopkartering kan användas som grund för förslag till detta. Konsultuppdrag.	300 000 SEK
Fördjupad hydromorfologisk utredning för Tyresån (Föreslagen åtgärd i LÅP Drevviken och Magelungen och	Konsultutredning	Konsultutredning 500 000

<sup>1</sup> För konsultuppdrag anges uppskattat pris i kr.

<b>Förslag</b>	<b>Konsekvenser och resurser</b>	<b>Tid/Kostnad<sup>1</sup></b>
Forsån, men behöver utföras för hela avrinningsområdet)		
Ta fram en lista med åtgärder för biologisk mångfald i vatten och litoralzonen i Tyresåns avrinningsområde samt förslag på lämplig plats	Konsultutredning	?
Ta fram underlag som stödjer kommunerna i att minska negativa följder av skyfall	Information finns troligen hos kommunernas planavdelningar. Samordning genom förbundet. Ökningen i PLs arbetstid, då skyfallshantering inte ingår i förbundets uppdrag idag.	100 timmar för PL
Utreda möjligheten att stävja terrängkörning/körning på vatten inom avrinningsområdet	Förslag behöver konkretiseras. PL kan börja med att definiera ramar för utredningen	-
Kartera behov av odlingsfria zoner/skyddszoner i avrinningsområdet	GIS- analys, Kartering	50 000 SEK
Informationskampanj om klippning vattenväxter. Identifiera antal platser där insats är möjlig och utförande.	Kartering, konsultutredning och entreprenadutförande.	Behöver undersökas
Ta fram information för enhetlig vägledning och information (exempelvis QR-kod och skyltning vid sjöar, vattendrag och våtmarker) av Tyresåns vatten som kommunerna kan använda	Kan utföras av PL tillsammans med konsult	Behöver undersökas
Kanotleder inom avrinningsområdet – Utreda kanotleder, bygga bryggor för sjösättning/upptag av kanoter, öka framkomligheten		